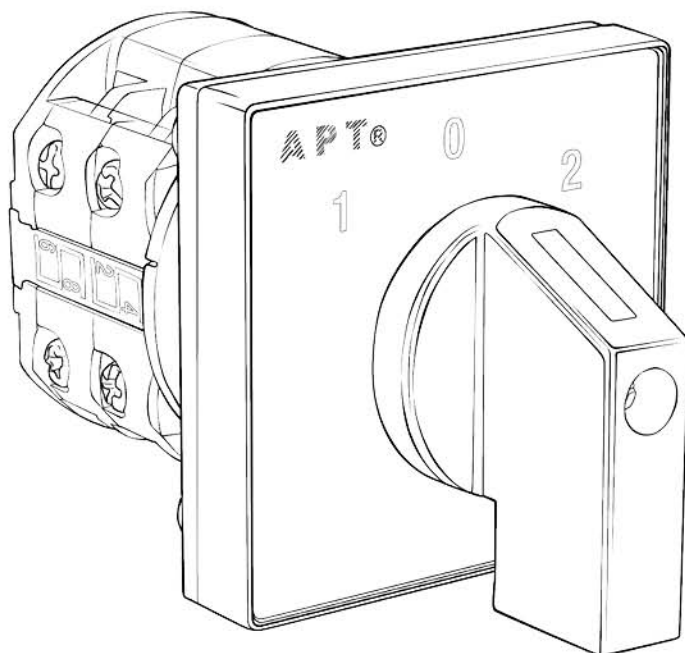


APT 



万能转换开关

LW39-16/25/63/10/16N 系列

您的首选品牌

<http://www.china-apt.com>

LW39系列万能转换开关

苏州西门子电器有限公司上海分公司

上海市广中西路 777 弄 55 号启迪大厦 301

邮编：200072

总机：(021) 56553757

网址：<http://www.china-apt.com>

传真：(021) 56551750

电子邮箱：sales@china-apt.com

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou, Shanghai Branch

Rm 301, Tsidi Building No.55, Lane 777, West Guangzhong Road Shanghai

Zip Code: 200072

TEL: (021) 56553757

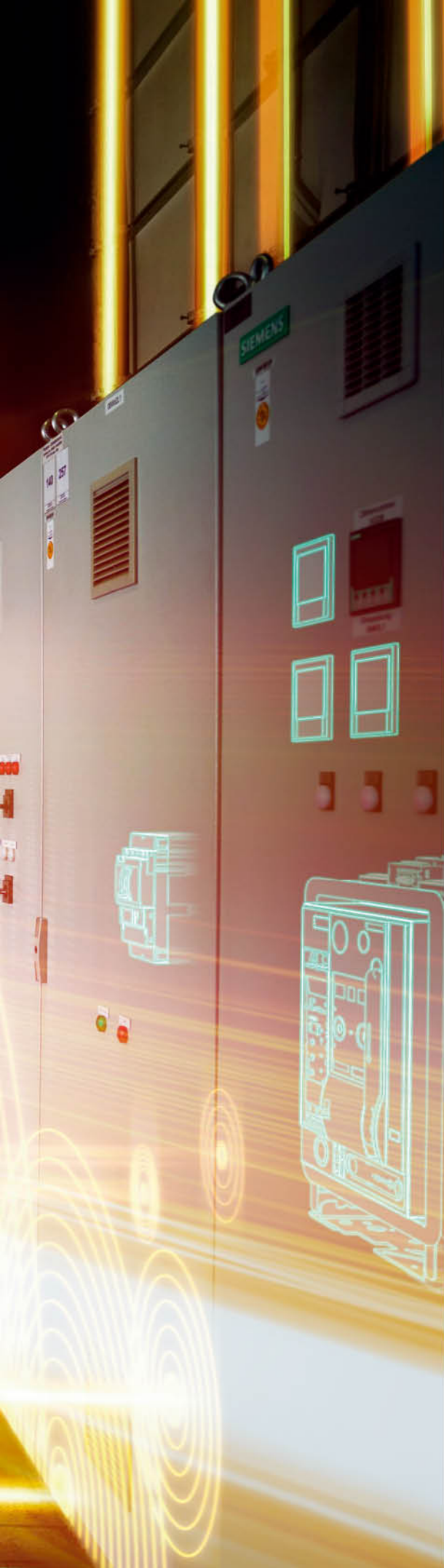
URL: <http://www.china-apt.com>

FAX: (021) 56551750

E-mail: sales@china-apt.com







APT

万能转换开关

LW39-16/25/63/10/16N/ 系列

CCC CE RoHS

您的 首选品牌



公司简介

APT 创立于 1993 年，专业生产按钮、指示灯、万能转换开关、通用类继电器等低压产品，是中国领先的低压元器件制造商。2008 年 8 月，苏州西门子电器有限公司（以下称“西门子”）全资收购 APT，APT 品牌及相关产品由西门子运营。在西门子统一的品质管理，研发资源依托下，集中力量生产按钮和指示灯以及其它重要低压产品，如警示灯、控制箱、组合灯、电流互感器和限位开关等。

经过 20 多年的推广和应用，APT 产品广泛服务于中国的电力、能源、轨道交通、电梯、物流、机床等几十个行业领域，先后被秦山核电站、三峡水电站、神舟五号、青藏铁路机车、“和谐号”动车组、“复兴号”动车组、国际机场和城市地铁选用，成为国家级重点工程项目的首选品牌。同时，西门子充分发挥其国际运营经验持续加强 APT 的管理和业务发展，并通过先进的技术和完善的产品线，更好地服务于中国市场。



LW39 系列技术数据

Page 04

LW39-16 系列

LW39-16A / LW39-16B / LW39-16C 系列

Page 06

LW39-25 系列

Page 16

LW39-63 系列

Page 22

LW39-10 系列

Page 25

LW39-16N 系列

Page 26

型号含义 / 代码 / 接点表

Page 35

◎ 技术数据

工作条件

- 海拔高度不超过 2000 米
- 环境温度 -25°C ~+55°C
- 空气相对湿度不超过 90%
- 安装类别为 III
- 污染等级为 3 级

◎ 符合标准

GB/T 14048.5

EN60947-5-1

◎ 电气数据

型号		LW39-10	LW39-16A(B、C)	LW39-25	LW39-63	
额定绝缘电压 U_i		440V	690V	690V	690V	
约定发热电流 I_{th}		10A	16A	25A	63A	
工频耐压1分钟		1890V	1890V	1890V	1890V	
交流工作电流 I_e	AC-21 通断电阻性负载		10A	16A	25A	63A
	AC-15 控制电磁铁负载 COS ϕ =0.4	24V	10A	16A	25A	28A
		48V	5A	8A	22A	25A
		110V	4A	5A	18A	22A
		220V	2A	3A	12A	16A
		380V	1.2A	1.8A	8A	8A
直流工作电流 I_e	DC-21 通断电阻性负载	串联触点数	1 2 3 4			
		24 48 70 95	10A	16A	25A	
		48 60 95 110	6A	12A	22A	
	电压	110V 220V 300V	0.56A	1A	5A	
		220V 440V	0.24A	0.4A	2.5A	
		440V	0.1A	0.27A	1.25A	

技术数据

直流工作电流	DC-13 控制电磁铁负载 T=300ms	串联触点数	1 2 3 4				
			24 48 70 95	8A	12A	20A	
			48 60 95 110	1.2A	2A	8A	
		电压	110V 220V 300V	0.25A	0.4A	2.5A	
			220V 440V	0.12A	0.2A	1.25A	
			440V		0.1A	0.5A	
AC-3 鼠笼式异步电动机启动, 运转中断开 三相三级		380V		1.5KW	3kW	5.5kW	15KW
AC-4 鼠笼式异步电动机启动, 制动, 反转, 点动 三相三级				0.37KW	1.2kW	4kW	6KW
交流电寿命			20 万次	20 万次	20 万次	10 万次	
直流电寿命			10 万次	10 万次	10 万次		
机械寿命 (定位式)			30 万次	30 万次	30 万次	30 万次	



技术数据

APT



LW39-16 A/B/C 系列万能转换开关

LW39-16 A / B / C series Cam Switch

产品特点

- LW39-16 广泛适用于电气控制屏柜和机电控制中的测量、控制等使用场合。
- 约定发热电流 16A，可以广泛替代 LW2、LW5 等国内传统型号。
- 有 A、B、C 三种系列可供选择，充分考虑了各行各业用户的使用需求。

LW39-16A/B/C

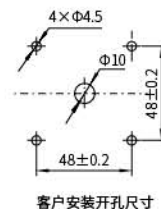
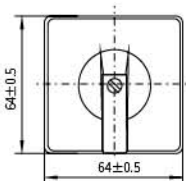
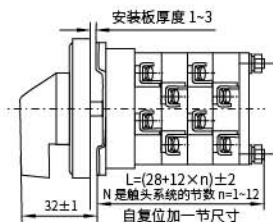


◎ LW39-16A 系列

产品特点

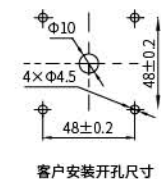
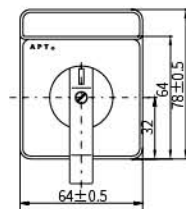
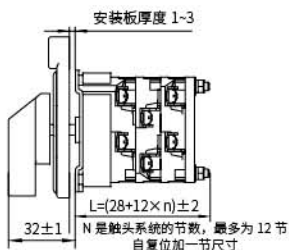
- 造型美观、使用方便、安全可靠。外置接线方式，使用方便。
- 约定发热电流 16A • 操作角度 30°、45°、90°
- 触头系统最大节数 12 节 • 一般型可定制防护等级 IP65

◆ 注：如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下，请在订单中注明，我们将增加触头镀金工艺。



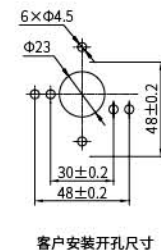
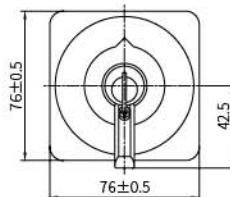
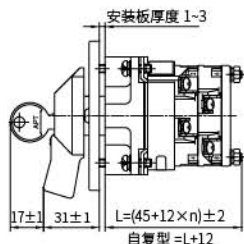
一般型 LW39-16A-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部



带标牌型 LW39-16A P-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部



手柄带钥匙型 LW39-16A YS-□-□/□□□□

定位角度：45° 90° 最大12节 手柄不可选

◆ 注：① 钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。② 钥匙不通配为 54 把。

带标牌型 LW39-16A P2-□-□/□□□

定位角度：30°45°90° 最大12节 适用手柄：全部

面板带钥匙型 LW39-16A YM-□-□/□□□

定位角度：45°90° 最大12节 适用手柄：A、B、C、D

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。

标牌框带钥匙型 LW39-16A PYM-□-□/□□□

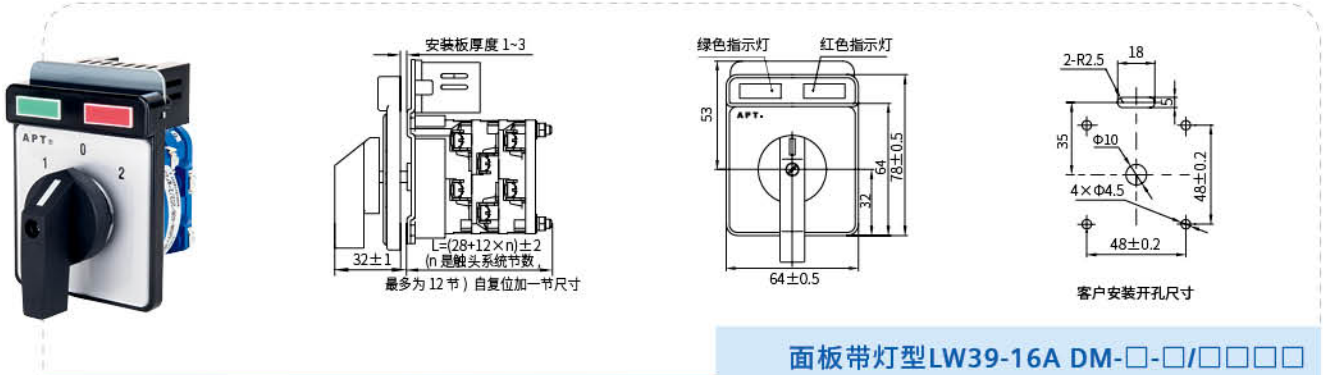
定位角度：45°90° 最大12节 适用手柄：A、B、C、D

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。

LW39-16A

LW39 系列万能转换开关

-16A/B/C LW39 SERIES CAM SWITCH



定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部

◆注：标准灯箱为共负极三个接线端子：即 X1(+), X0(-), X2(+). 如需特殊接线方式，请下单时注明。

◎ LW39-16A 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)

代码	Ak	Ar	Bk	Br	Ck	Cr	Dk	Dr
手柄								
尺寸								
代码	Ek	Er	Fk	Fr	Gk	Gr		
手柄								
尺寸								

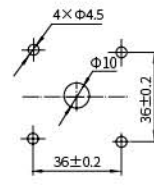
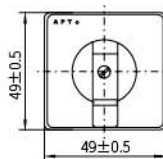
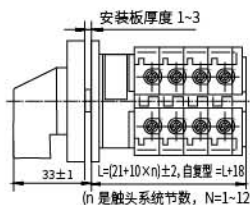
LW39-16A

◎ LW39-16B 系列

产品特点

- 外形小巧、美观新颖、结构可靠。采用国际流行内置接线方式，安全可靠。
- 约定发热电流 16A
- 操作角度 30°、45°、60°、90°
- 触头系统最大节数 12 节，推荐使用不超过 8 节（30°定位角度，最大 8 节）
- 一般型、带标牌型可定制防护等级 IP65

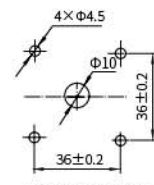
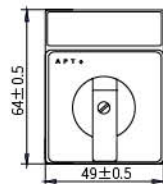
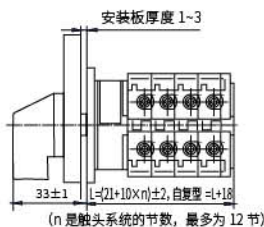
◆注：如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下，请在订单中注明，我们将增加触头镀金工艺。



客户安装开孔尺寸

一般型 LW39-16B-□-□/□□□□

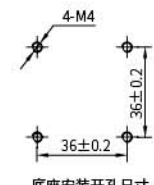
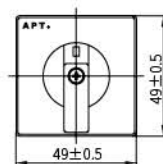
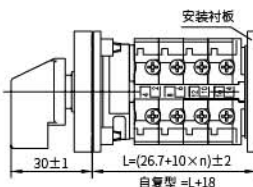
定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：全部



客户安装开孔尺寸

带标牌型 LW39-16B P-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：全部

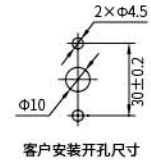
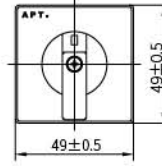
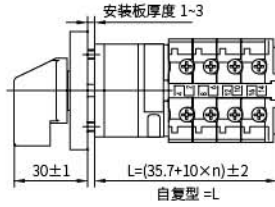


底座安装开孔尺寸

底座安装型 LW39-16B M-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：全部

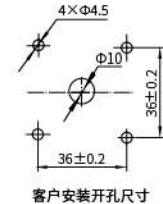
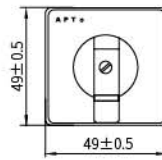
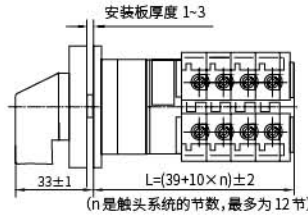
LW39-16B



客户安装开孔尺寸

三孔安装型LW39-16B S-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：全部

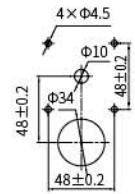
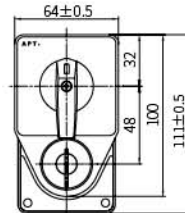
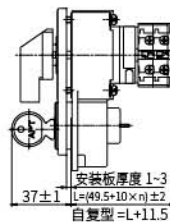


客户安装开孔尺寸

拉出自复型LW39-16B ZL-□-□/□□□

定位特征：9GC或B1 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：全部

◆注 - 适合定位特征：-90°、0°、90°（代码9GC）；自复位特征：-30°→0°←30°（代码B1）

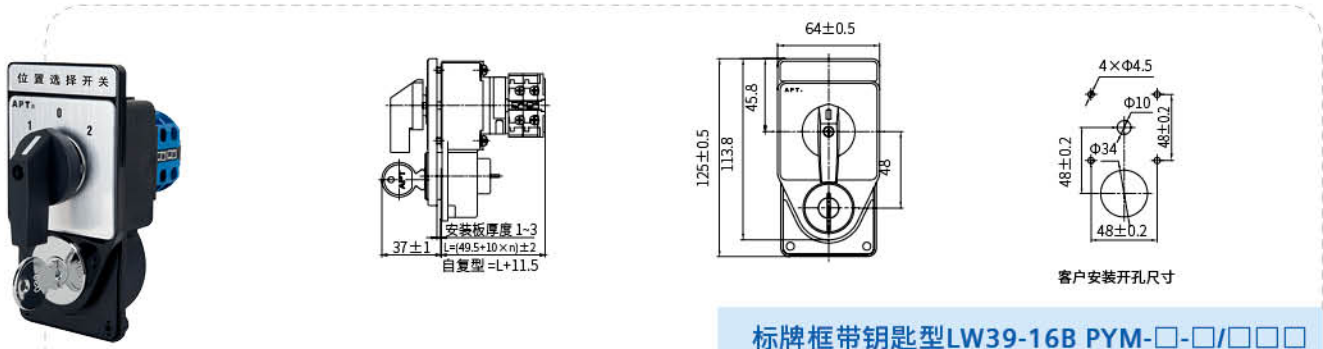


客户安装开孔尺寸

面板带钥匙型LW39-16B YM-□-□/□□□

定位角度：45° 90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：A、B、D

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为100把。



标牌框带钥匙型LW39-16B PYM-□-□/□□□□

定位角度：45°90° 最大12节，推荐8节以内 适用手柄：A、B、D

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。

◎ LW39-16B 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)

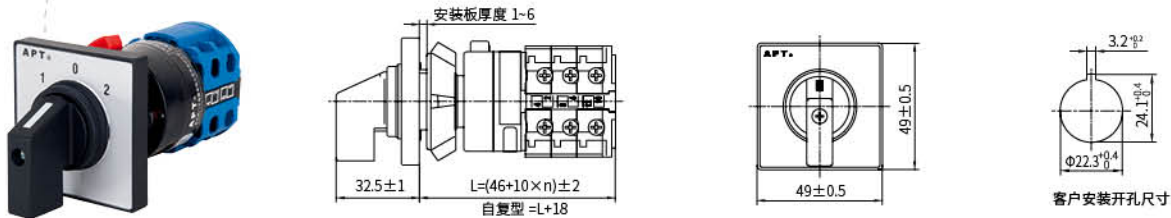
代码	Ak	Ar	Bk	Ck	Dk	Gk	Gr
手柄							
尺寸							

LW39-16B

◎ LW39-16C 系列

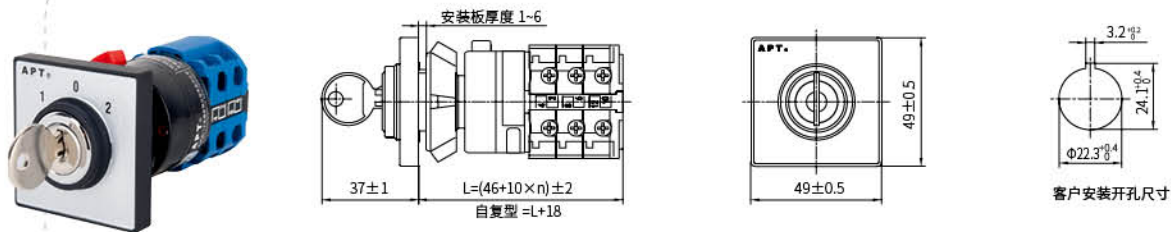
产品特点

- 单孔安装方式，触头系统与 B 系列相同。采用国际流行内置接线方式，安全可靠。
 - 约定发热电流 16A • 操作角度 30°、45°、60°、90°
 - 触头系统最大节数 12 节，推荐使用不超过 8 节（30°定位角度，最大 8 节）
 - 一般型、手柄带钥匙型、无面板带钥匙型、带标牌钥匙型可定制防护等级 IP65
- ◆注：如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下，请在订单中注明，我们将增加触头镀金工艺。



一般型 LW39-16C-□-□/□□

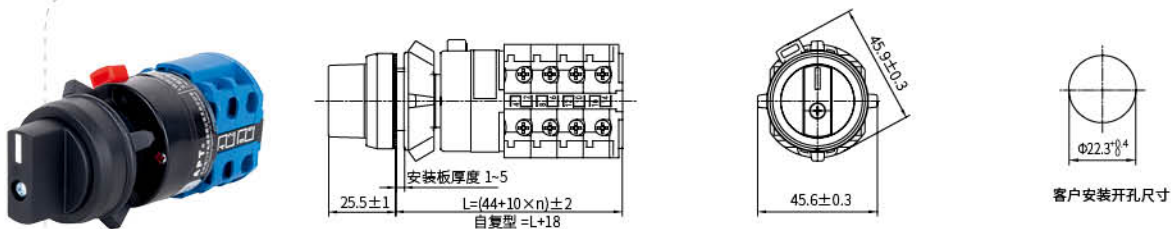
定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 手柄不可选



手柄带钥匙型 LW39-16C YS-□-□/□□

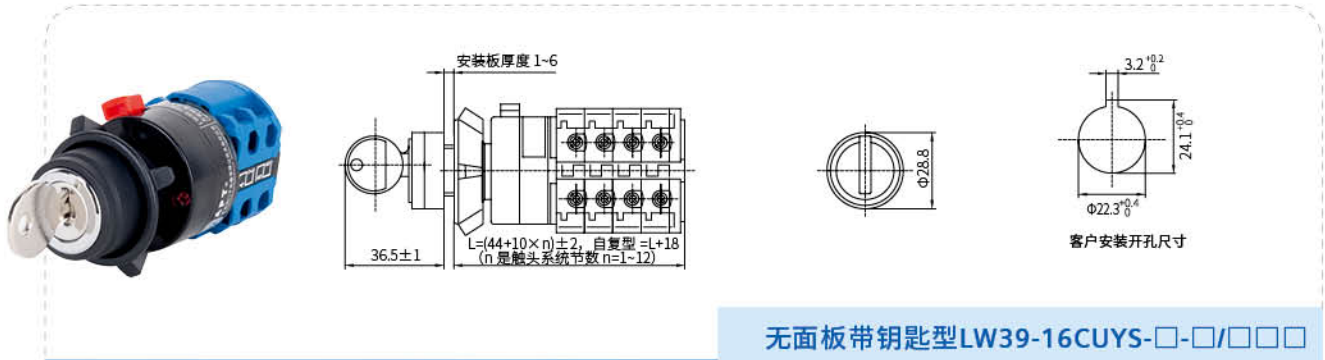
定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 无手柄

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。



无面板型 LW39-16C U-□-□/□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 手柄不可选



安装板厚度 1-6

36.5±1

$L=(44+10\times n)\pm 2$, 自复型=L+18
(n是触点系统节数 n=1-12)

Φ28.8

3.2^{+0.2}/₀

24.1^{+0.4}/₀

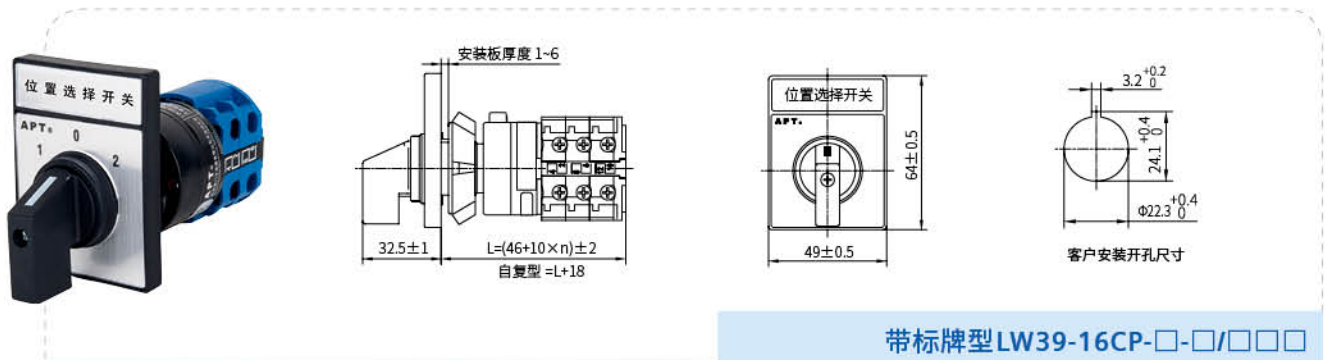
Φ22.3^{+0.4}/₀

客户安装开孔尺寸

无面板带钥匙型LW39-16CUYS-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90°

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。



位置选择开关

APT.

1 0 2

安装板厚度 1-6

32.5±1

$L=(46+10\times n)\pm 2$
自复型=L+18

位置选择开关

APT.

64±0.5

49±0.5

3.2^{+0.2}/₀

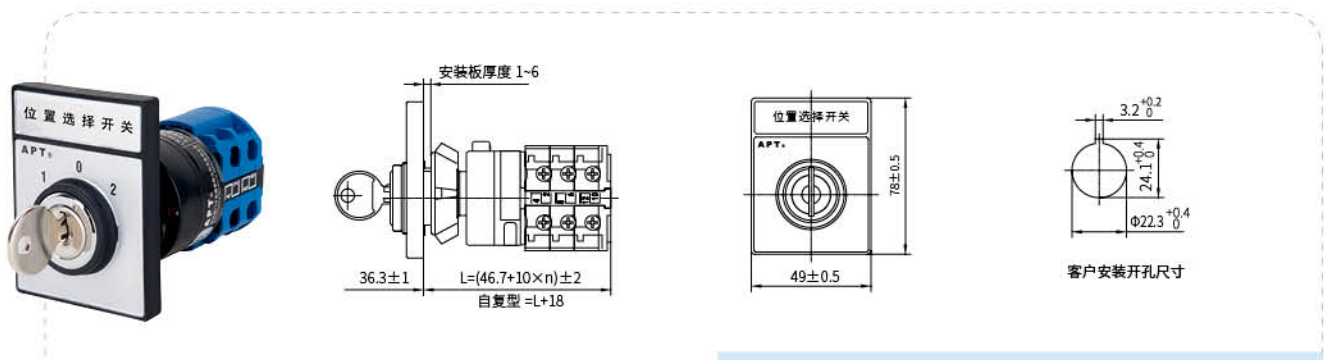
24.1^{+0.4}/₀

Φ22.3^{+0.4}/₀

客户安装开孔尺寸

带标牌型LW39-16CP-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 手柄不可选



位置选择开关

APT.

1 0 2

安装板厚度 1-6

36.3±1

$L=(46.7+10\times n)\pm 2$
自复型=L+18

位置选择开关

APT.

78±0.5

49±0.5

3.2^{+0.2}/₀

24.1^{+0.4}/₀

Φ22.3^{+0.4}/₀

客户安装开孔尺寸

带标牌钥匙型LW39-16CPYS-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节，推荐8节以内 手柄不可选

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。

LW39-16C

APT



LW39-25

直流功能强大的转换开关

LW39-25 series Cam Switch

产品特点

完全自主开发的最新产品，拥有多项设计专利。LW39-25 适应于更大容量的使用场合，尤其适用于直流应用环境。采用国际流行内置接线方式，安全可靠。内部采用滚动轴承，动作手感柔和，机械寿命长。

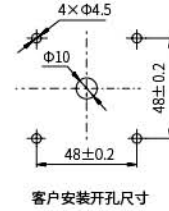
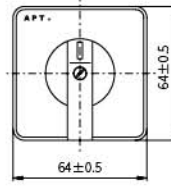
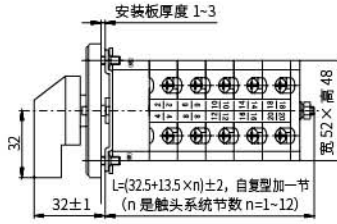
- 约定发热电流 25A，直流分断能力达到 5A/110V (DC-21)。
- 操作角度 30°、45°、90°。
- 功能特征极其丰富，触头系统最大节数 12 节。
- 一般型、带标牌型可定制防护等级 IP65。
- 采用镀金的银合金触头，极大保证了低电压和低电流下的接触可靠性。

LW39-25



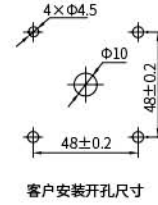
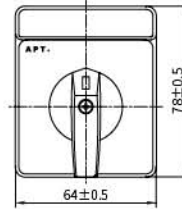
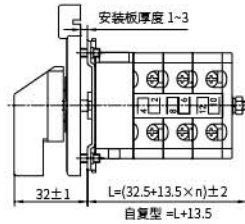
LW39 系列万能转换开关

-25 LW39 SERIES CAM SWITCH



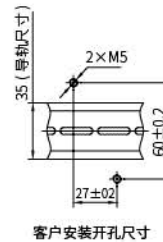
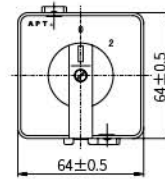
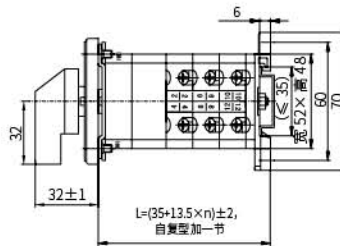
一般型 LW39-25-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部



带标牌型 LW39-25 P-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部



底座安装型 LW39-25 M-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大8节 适用手柄：全部

LW39-25

带标牌型 LW39-25 P2-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大12节 适用手柄：全部 默认AK手柄

手柄带钥匙型 LW39-25 YS-□-□/□□□

定位角度：45° 90° 最大12节 手柄不可选

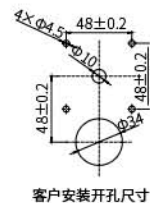
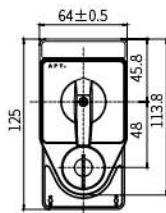
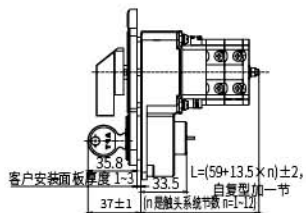
◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 54 把。

面板带钥匙型 LW39-25 YM-□-□/□□□

定位角度：45° 90° 最大12节 适用手柄：A、B、C、D

◆注：①钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄被锁定。②钥匙不通配为 100 把。

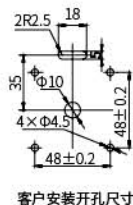
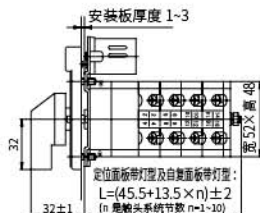
LW39-25



标牌框带钥匙型LW39-25 PYM-□-□/□□□□

定位角度：45° 90° 最大12节 适用手柄：A、B、C、D

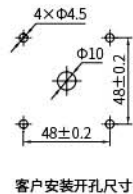
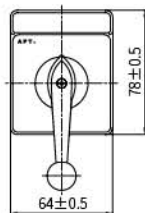
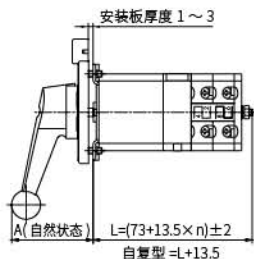
◆注：①钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄被锁定。②钥匙不通配为 100 把。



面板带灯型LW39-25 DM-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 90° 最大11节 适用手柄：全部

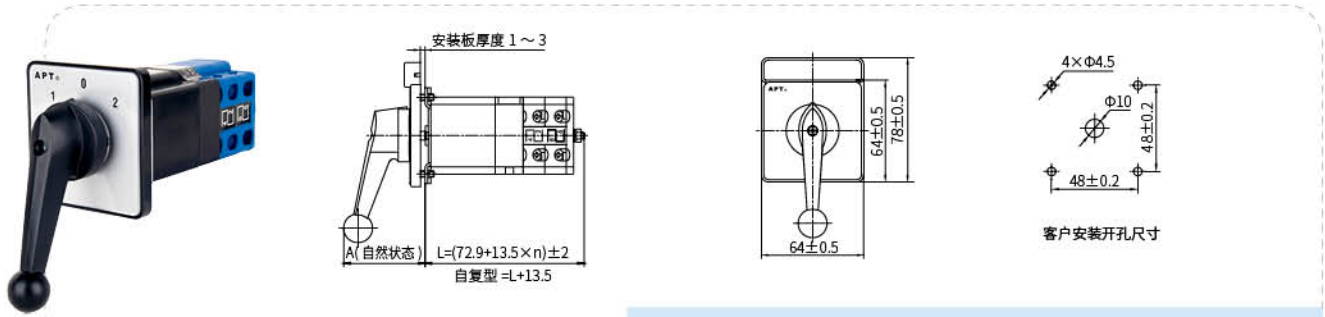
◆注：标准灯箱为共负极三个接线端子：即 X1(+), X0(-), X2(+). 如需特殊接线方式，请下单时注明。



拉出(推进)操作型LW39-25 LC (TC) -□-□/□□□□

定位角度：45° 90° 适用手柄：E、F

◆注：图中括号内数值为带标牌型开关的头部尺寸









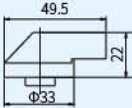
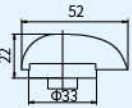
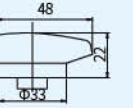
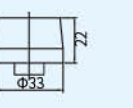








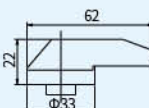
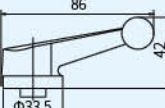

◆注：图中括号内数值为带标牌型开关的头部尺寸

拉出（推进）复位型 LW39-25 LF (TF) -□-□/□□□

定位角度：45° 90° 适用手柄：E、F

◎ LW39-25 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)

代码	Ak	Ar	Bk	Br	Ck	Cr	Dk	Dr
手柄								
尺寸								

代码	Ek	Er	Fk	Fr	Gk	Gr
手柄						
尺寸						

◆注：另有新增功能型号，详见第 35 页。

LW39-25

APT



LW39-63


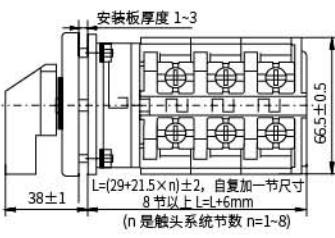
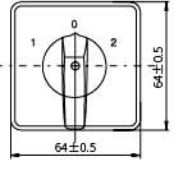
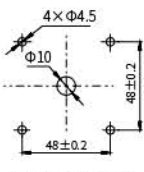
大容量的转换开关

LW39-63 series Cam Switch

产品特点

LW39-63 适用于较大容量电路的接通、分断和转换，单台电动机的启动、加速、控制和停止，大容量控制电路中电气控制的转换和配电设备中的远距离控制等场合。外置接线方式，使用方便。


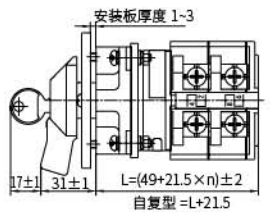
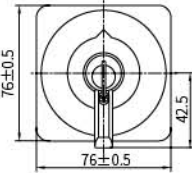
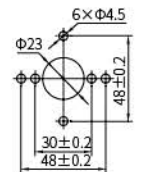
- 约定发热电流 63A。
- 操作角度 30°、45°、60°、90°。
- 触头系统最大节数 8 节。
- 针对电动机操作场合配置了多种专用产品型号。

客户安装开孔尺寸

一般型 LW39-63-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大12节 8节以上为铁拉杆


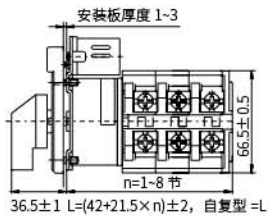
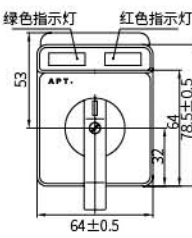
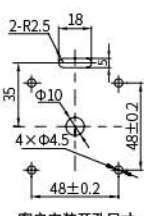





客户安装开孔尺寸

手柄带钥匙型 LW39-63 YS-□-□/□□

定位角度：45° 90° 最大8节 手柄不可选

◆注：①钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 54 把。


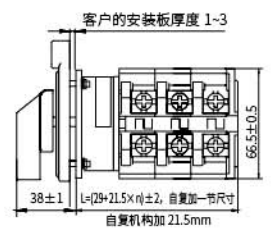
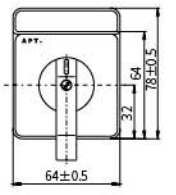
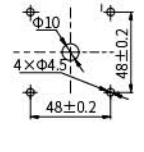





客户安装开孔尺寸

面板带灯型 LW39-63 DM-□-□/□□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大8节 适用手柄：全部

◆注：标准灯箱为共负极三个接线端子：即 X1(+), X0(-), X2(+). 如需特殊接线方式，请下单时注时。

客户安装开孔尺寸

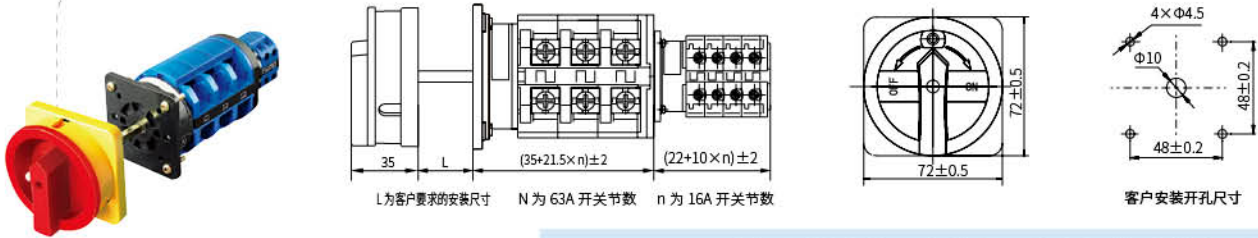
带标牌型 LW39-63 P-□-□/□□□

定位角度：30° 45° 60° 90° 最大8节 适用手柄：全部

◎ LW39-63/16

产品特点

- 带有主开关和辅助开关的特殊系列，适用于既要在配电线路或者机电控制线路中通断电路，同时又要将信号传递给控制电路的场合。主开关部分采用 LW39-63 系列转换开关特征，辅助开关采用 LW39-16B 系列转换开关特征，并且实现一体化同轴操作。



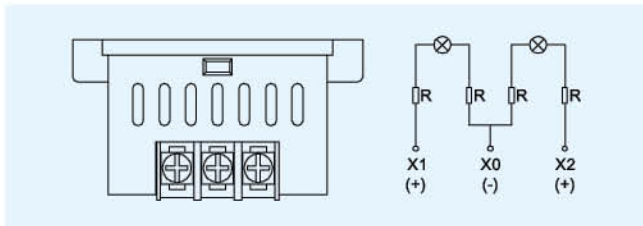
LW39-63/16 请提供接点表，由销售服务部门协助确定型号。

◎ LW39-63 适用手柄 (未注明要求的，默认为 Ak 手柄)

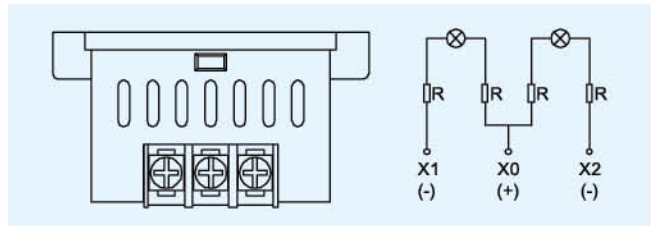
代码	Ak	Gk	Gr
手柄尺寸			

◎ 带灯万转灯箱接线原理图

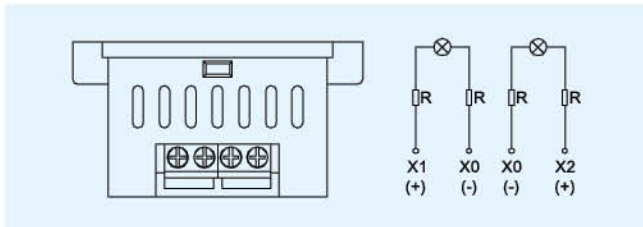
- 三个接线柱 (公共端为负极)



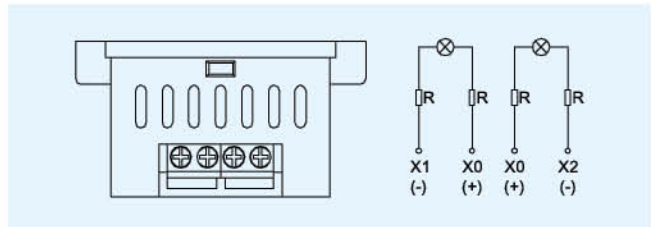
- 三个接线柱 (公共端为正极)



- 四个接线柱 (无公共端，中间两个接线柱为负极)



- 四个接线柱 (无公共端，中间两个接线柱为正极)



- ◆ 注：① 标准产品默认 X0 位为负极，如需正极请在定单中备注说明。
② 拆装带灯安装板时要轻拉轻插，避免损坏带灯安装板和插座。

APT



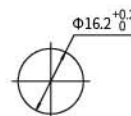
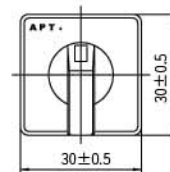
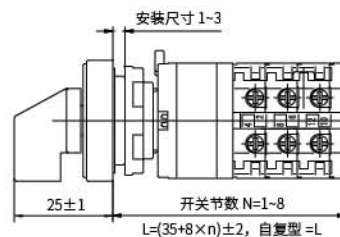
LW39-10 超小型的转换开关

LW39-10 series Cam Switch

产品特点

LW39-10 广泛适用于安装空间较小的场合，采用与 LA39 系列按钮一样的单孔安装方式，安装孔径为 16mm 或 22mm。采用国际流行的内置接线方式，安全可靠。操作头部设计了密封元件，头部防护等级 IP65。

- 约定发热电流 10A。
- 操作角度 30°、45°、90°。
- 触头系统最大节数 8 节。
- 采用镀金的银合金触头，极大保证了低电压和低电流下的接触可靠性。
- 定位角度：30° 45° 90°，最大 8 节，手柄不可选。
- 不能做 90B 角度，可以做 60B 角度。



APT



LW39-16N

系列万能转换开关

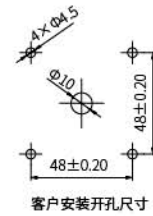
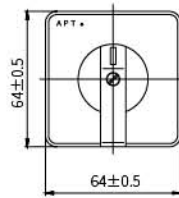
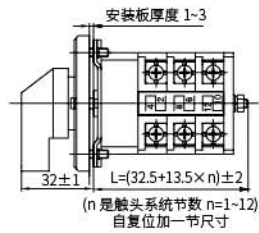
LW39-16N series Cam Switch

产品特点

- LW39-16N 系列转换开关是本公司为继保行业倾心研发的一大系列产品，其造型多样美观、规格系列丰富、接点功能强大，经过专门的小型化设计的新系列产品，外形小巧、美观新颖、结构可靠。采用内置接线方式，接线更加安全可靠；触点系统采用滚动轴承，动作手感柔和，并且有效提高机械寿命；拥有多种特征功能可供选择。可以满足电气控制屏柜、机电控制中的绝大多数使用需求。
- LW39-16N 系列转换开关，适用于交流 50~60Hz、电压 690V 及以下，直流 440V 及以下的电路中。可用于电气控制的转换、配电设备的远距离控制、电气测量仪表的转换、伺服电机微电机的控制、小容量鼠笼式电机的直接控制等。

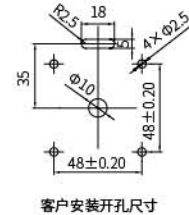
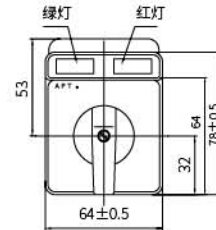
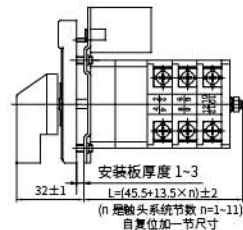
LW39-16N





一般型 LW39-16N-□-□...□/□-□-□-□...□-□

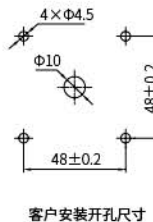
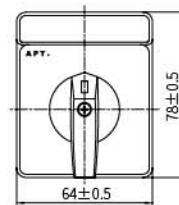
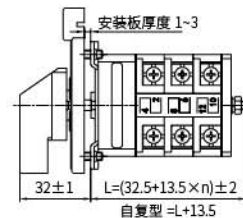
定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：全部



面板带灯型 LW39-16ND-□-□...□/□-□-□-□...□-□


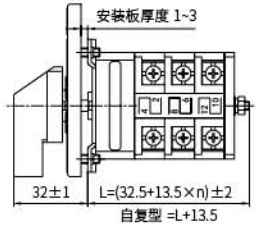
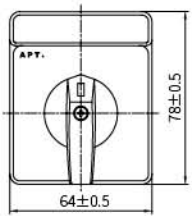
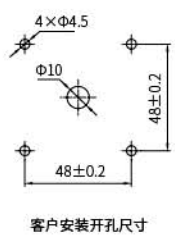
定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：全部

◆注：标准灯箱为共负极三个接线端子：即 X1(+), X0(-), X(+). 如需特殊接线方式，请下单时注明。




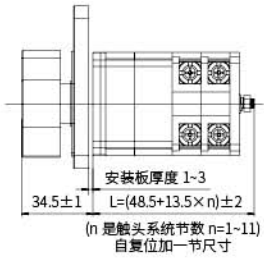
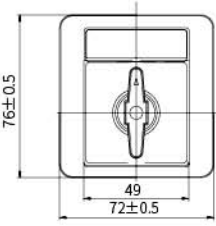
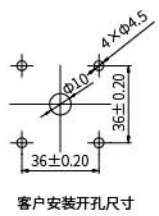
常规带标牌型 LW39-16NP-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：全部


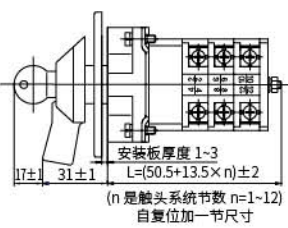
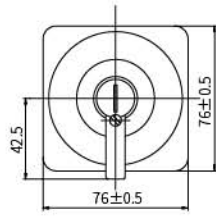
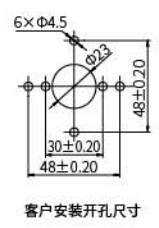
平面带标牌型LW39-16NP2-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：全部

大面板带标牌型LW39-16NP3-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

金属手柄带钥匙型LW39-16NYS-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：不可选

◆注：钥匙不通配为 54 把。

LW39-16N

一般推进（拉出）型LW39-16NTF(LF) -□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位8节，复位7节 适用手柄：E、F

带灯推进（拉出）型LW39-16NTFD(LFD) -□-□...□/□-□-□-□...□-□

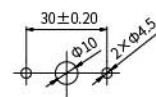
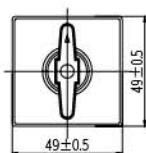
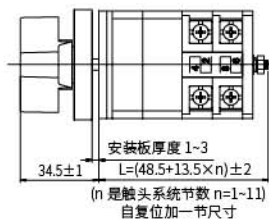
定位角度：45° 90° 最大节数：定位8节，复位7节 适用手柄：E、F

◆注：标准灯箱为共负极三个接线端子：即 X1(+), X0(-), X(+). 如需特殊接线方式，请下单时注明。

面板钥匙型LW39-16NYM-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：A、B、C、D

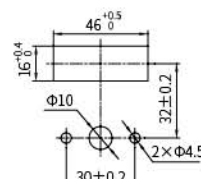
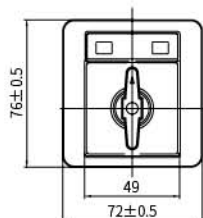
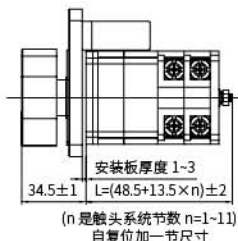
◆注：① 钥匙操作方式：每个位置均可拔出，拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。② 钥匙不通配为 100 把。



客户安装开孔尺寸

三孔安装型LW39-16NS-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：30° 45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

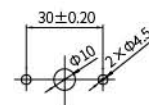
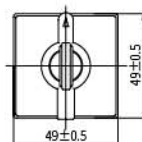
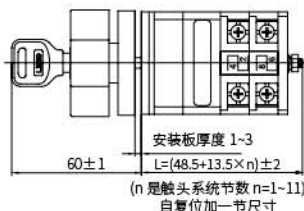


客户安装开孔尺寸

三孔安装带灯LW39-16NSD-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

◆注：标准灯箱为共正极六个接线端子：即 G-,C+,(空),(空),C+,R-。如需特殊接线方式，请下单时注明。

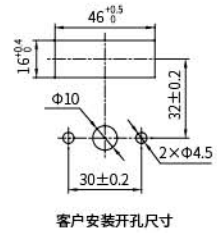
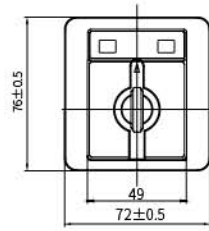
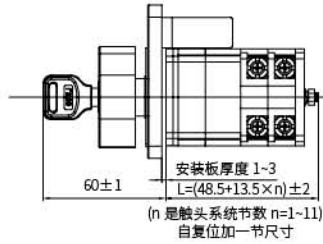


客户安装开孔尺寸

三孔安装钥匙型LW39-16NSY-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

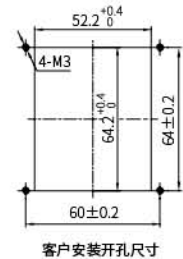
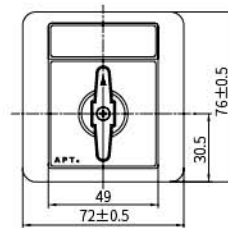
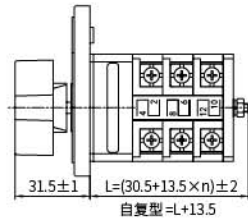
◆注：① 钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄锁定。② 钥匙不通配为 50 把。



三孔安装钥匙带灯型LW39-16NSDY-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

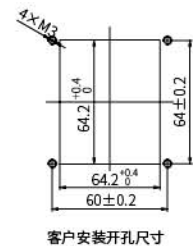
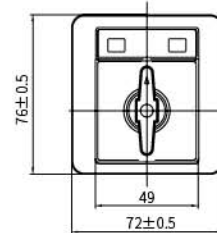
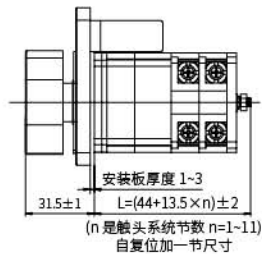
- ◆注：① 标准灯箱为共正极六个接线端子：即 G-,C+,(空),(空),C+,R-. 如需特殊接线方式，请下单时注明。
② 钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄锁定。③ 钥匙不通配为 50 把。



大面板安装型LW39-16NX-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：不可选

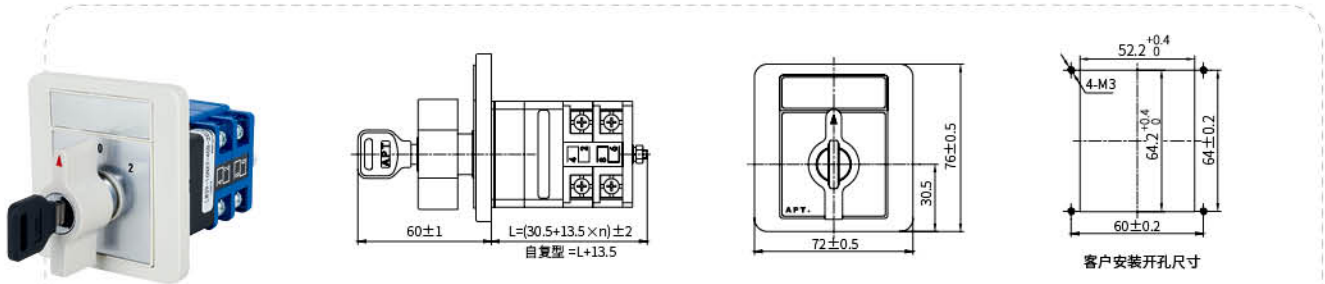
LW39-16N



大面板安装带灯型LW39-16NXD-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

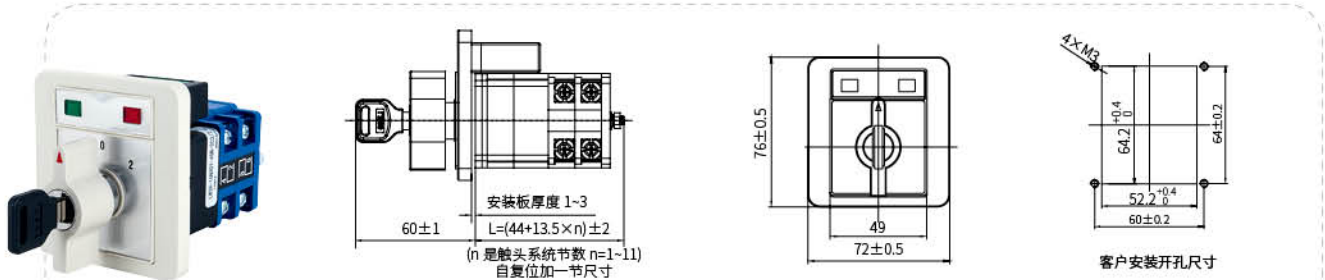
- ◆注：标准灯箱为共正极六个接线端子：即 G-,C+,(空),(空),C+,R-. 如需特殊接线方式，请下单时注明。



大面板安装钥匙型LW39-16NXY-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位12节，复位11节 适用手柄：不可选

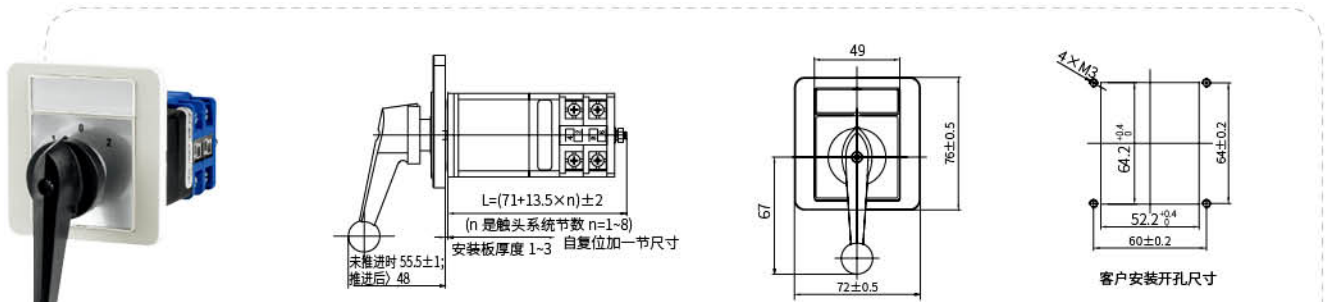
◆注：① 钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄锁定。② 钥匙不通配为 50 把。



大面板安装钥匙带灯型LW39-16NXDY-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位11节，复位10节 适用手柄：不可选

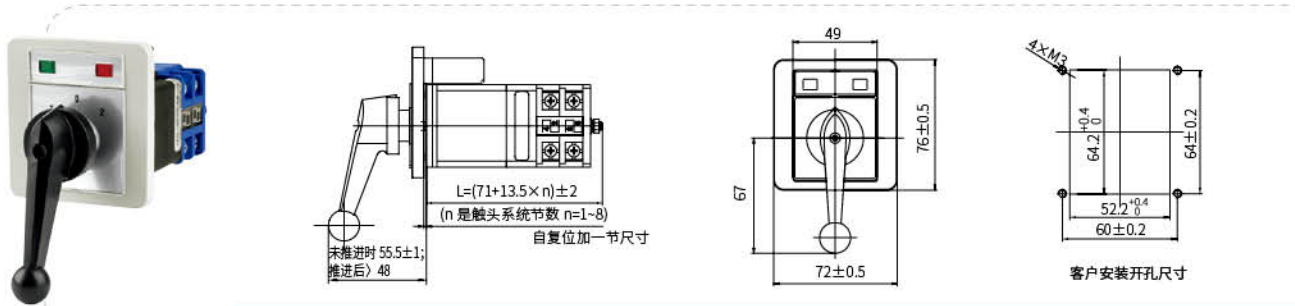
◆注：① 标准灯箱为共正极六个接线端子：即 G-,C+,(空),(空),C+,R-。如需特殊接线方式，请下单时注明。
② 钥匙操作方式：钥匙拔出后手柄锁定。③ 钥匙不通配为 50 把。



大面板安装推进（拉出）型LW39-16NXTF(LF)-□-□...□/□-□-□-□...□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位8节，复位7节 适用手柄：E、F

LW39-16N



大面板安装推进（拉出）带灯型LW39-16NXTFD(LFD)-□-□…□/□-□-□-□…□-□

定位角度：45° 90° 最大节数：定位8节，复位7节 适用手柄：E、F

◆注：标准灯箱为共正极六个接线端子：即 G-,C+,(空),(空),C+,R-。如需特殊接线方式，请下单时注明。

◎ LW39-16N 适用手柄（未注明要求的，默认为 Ak 手柄）

代码	Ak	Ar	Bk	Br	Ck	Cr	Dk	Dr
手柄								
尺寸								
代码	Ek	Er	Fk	Fr	Gr			
手柄								
尺寸								

◎ 型号含义

说明

用户在订购 LW39 系列万转时，请提供具体型号。有以下三种确定具体型号的途径：

- 在常用转换开关型号中进行选择（请参阅第 42-47 页）。如果还有更进一步的要求，请在订购时予以说明；
- 按照型号说明填列详细型号；
- 填写空白接点表（第 49 页），由我们帮您确认型号。

对应编号	LW39-10 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 2 3 4 5
1	功能型号，根据图片选择
2	定位特征代码（见第 36-38 页）
3	接点代码（参阅第 39 页）
4	表示节数
5	面板印字代码（见第 40-41 页）

对应编号	LW39-16 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 2 3 4 5 6 7
1	功能型号，根据图片选择
2	定位特征代码（见第 36-38 页）
3	接点代码（参阅第 39 页）
4	表示节数
5	带灯型号电压代码，若不带灯，省略 “23”表示 24V；“26”表示 110V；“28”表示 DC220V；“31”表示 AC220V
6	手柄样式代码，默认手柄，省略；其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码（见第 40-41 页）

对应编号	LW39-25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 2 3 4 5 6 7
1	功能型号，根据图片选择
2	定位特征代码（见第 36-38 页）
3	接点代码（参阅第 39 页）
4	表示节数
5	带灯型号电压代码，若不带灯，省略 “23”表示 24V；“26”表示 110V；“28”表示 DC220V；“31”表示 AC220V
6	手柄样式代码（见第 21 页），默认手柄，省略；其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码（见第 40-41 页）

型号含义

对应编号	LW39-63 □ - □ - □ / □ □ □ □ □
	1 2 3 4 5 6 7
1	功能型号，根据图片选择
2	定位特征代码（见第 36-38 页）
3	接点代码（参阅第 39 页）
4	表示节数
5	带灯型号电压代码，若不带灯，省略 “23”表示 24V；“26”表示 110V；“28”表示 DC220V；“31”表示 AC220V
6	手柄样式代码（见第 24 页），默认手柄，省略；其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码（见第 40-41 页）

◆ LW39-63/16 请提供接点表，由销售服务部门协助确定型号。

灯箱颜色代码和电压代码说明：

“g”表示绿色，“r”表示红色。

“23”表示 AC/DC24V，“26”表示 AC/DC110V，“28”表示 DC220V，“31”表示 AC220V。

◆ 注：万转带灯时颜色代码有顺序要求，以面板对着前方为准，从左往右标示。

◆ 例：“-gr23”，标示左边为绿灯，右边为红灯。“-rg23”，标示左边为红灯，右边为绿灯。

◆ 具体灯箱接线示意图详见第 24 页说明。

◎ 定位特征代码

定位特征代码表示转换开关的档位特征，分为定位式和自复式两类。

定位式

- 定位式不含有自复位操作功能。LW39 系列转换开关可以提供 30°、45°、60°、90°等多种定位角度。
- 请注意各种定位角度的适用型号，并请按照定位圈图、代码示例来填写所订购转换开关的定位特征代码。

定位角度	适用型号	定位圈图	代码示例
30°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63		“3KC”表示 30°定位，K 位置开始，顺时针到 C 位置结束，共有 K、O、A、B、C 5 个位置
45°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63		“40B”表示 45°定位，O 位置开始，顺时针到 B 位置结束，共有 O、A、B 3 个位置
60°	LW39-16B、 LM39-16C、 LW39-63		“6KE”表示 60°定位，K 位置开始，顺时针到 E 位置结束，共有 K、A、C、E 4 个位置
90°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63		“9GC”表示 90°定位，G 位置开始，顺时针到 C 位置结束，共有 G、A、C 3 个位置

特征代码

代码说明

对应编号	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①	②	③
1	定位角度 “3” 表示 30°，“4” 表示 45°，“6” 表示 60°，“9” 表示 90°		
2	开始档位		
3	结束档位		

◆注：如果是 360°操作，不限位，则结束档位与开始档位字母相同，例如“3JJ”，表示 30°定位，-90°开始，12 档，不限位。

自复式

- 自复式的一个或几个档位具有自复位功能。LW39 系列转换开关为用户提供数十种自复位方式选择，并可满足用户的特殊需求。
- 下表列出了常用的自复位功能及其定位特征代码，请注意它们所适用的型号。

自复位代码	自复位角度	LW39-10 系列	LW39-16A 系列	LW39-16B 系列	LW39-16C 系列	LW39-16N 系列	LW39-25 系列	LW39-63 系列
A1	0° ← 30°	Y*	N	Y	Y	Y	N	N
A2	0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
A3	-45° ← 45°	N	N	Y	Y	N	N	N
A4	-45° → 0°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
A5	0° → 90°	N	N	Y	N	N	N	N
B1	-30° → 0° ← 30°	Y*	N	Y	Y	Y	N	N
B2	-45° → 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B3	-60° → -30° → 0° ← 30° ← 60°	N	N	Y*	Y*	Y	N	N
B4	-90° -45° 0° 45° ← 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B5	-90° -45° 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B6	-90° → -60° → -30° → 0° ← 30° ← 60° ← 90°	N	N	Y	Y	N	N	N
B7	-90° → -45° 0° 45° 90° 135°	N	N	Y	Y	N	N	N
B8	-90° → -45° 0° 45° 90°	N	N	Y	Y	N	N	N
B9	-45° → 0° 45° 90° 135°	N	N	Y	Y	N	N	N
B10	-45° → 0° 45° 90° 135° 180°	N	N	Y	Y	N	N	N
B11	-45° → 0° ← 45° ← 90°	N	N	Y	Y	N	N	N

BA	-90° → -45° → 0° ← 45° ← 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
BA1	-45° → 0° → 45° ← 90° ← 135°	N	N	Y	Y	N	N	N	N
BC	-45° → 0° 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
BD	-30° → 0° 0° ← 30°	N	N	Y*	Y*	Y	N	N	N
Z1	-135° → -90° 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Z2	-45° → 0° 90° ← -135°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZA	-90° → -45° 0° 45° ← 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZB	-90° → -45° 0° 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZC	-45° 0° 45° ← 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZD	-90° 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZE	0° 45° ← 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZF	-45° 0° ← 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZG	-45° → 0° 45°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZK	-45° → 0° 45° 90°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ZK1	-45° → 0° 45° 90° 135°	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
W	-120° → -90° 0° ← 30°	Y*	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WA	-90° 0° ← 30°	Y*	N	Y	Y	N	N	N	N
WB	-30° → 0° 90°	Y*	N	Y	Y	N	N	N	N
WC	0° 90° ← 120°	Y*	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WR	-120° → -90° 0° 90° ← 120°	Y*	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WS	-90° 0° 90° ← 120°	Y*	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WT	-120° → -90° 0° 90°	Y*	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WU	-90° -30° → 0° ← 30°	N	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WV	-90° 0° ← 30° 90°	N	N	Y*	Y*	N	N	N	N
WW	-90° -30° → 0° ← 30° 90°	N	N	Y*	Y*	N	N	N	N

◆注:

Y 该代码可生产

Y* 该代码可生产, 最多不超过三节

N 该代码不可生产

◎ 接点代码

型号一栏中的接点代码可有以下二种方法编写：

- 在本公司《接点代码表》中查写；
- 由我们替您编写，但是需要您提供接点表，接线图，或者填写空白接点表（第 49 页）。

举例：

要求：3 档，第 1 档有 4 对触点接通，第 2 档有 2 对触点接通，第 3 档有 4 对触点接通，由《接点代码表》中查得

接点代码为 424/3

接点代码	424/3		
操作档位	1	2	3
1-2	×		×
3-4	×		×
5-6	×		×
7-8	×		×
9-10		×	
11-12		×	

如《接点代码表》查不到相对应的接点表，客户需提供接点图（可参考第 49 页空白接点表填写）并在接点代码后加“×”。

接点代码：424×

接点代码	424×/3		
操作档位	1	2	3
1-2	×		×
3-4	×		
5-6		×	×
7-8	×		×
9-10			×
11-12	×	×	

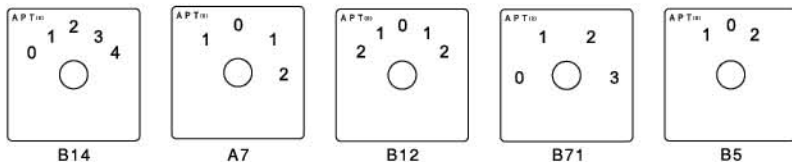
◆ 注：接点表中 × 表示触点接通状态

◎ 面板印字代码

面板印字代码表示转换开关面板印字的具体要求。用户可以依照“常用面板印字代码”进行选择，也可以提供定制要求。如果订货型号中没有面板印字代码，工厂将按照默认印字规则提供面板。

- 如果某个档位的接点全部断开，则该档位印字为“0”，然后两侧档位依次按照阿拉伯数字“1”、“2”、“3”……进行印字。其中，对于3档转换开关，没有1—0—1的印字方式，而采用1—0—2印字方式。

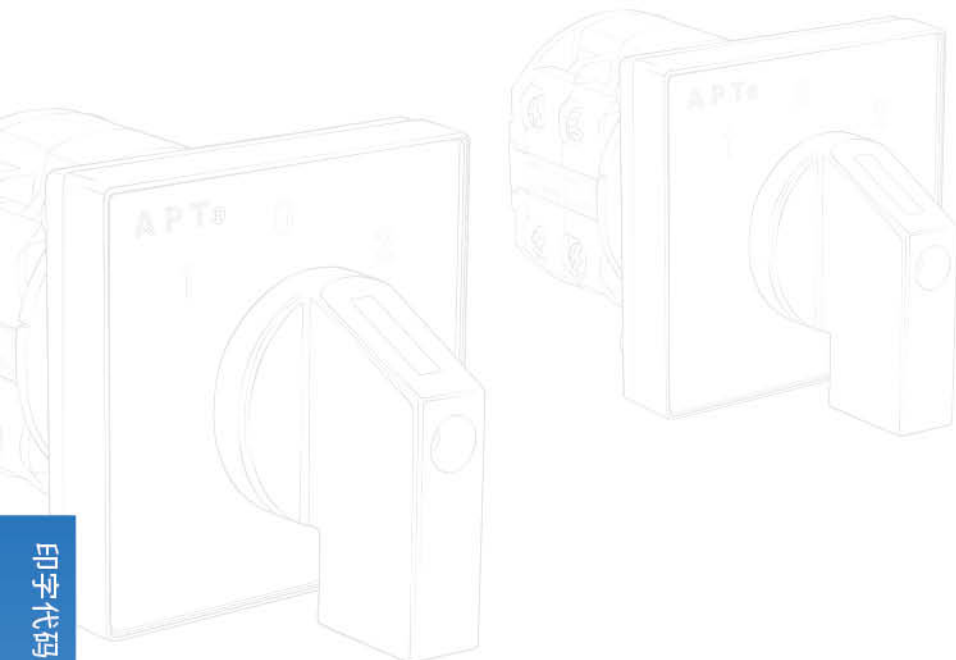
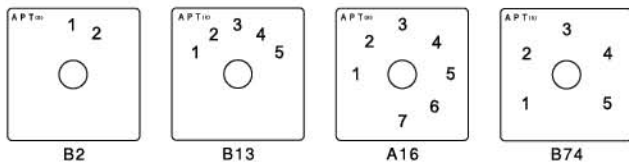
例如：



默认印字规则

- 如果没有“0”档，则各档位依次按照阿拉伯数字“1”、“2”、“3”……进行印字（顺时针方向）。

例如：

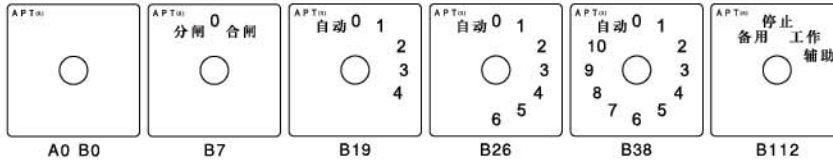


印字代码

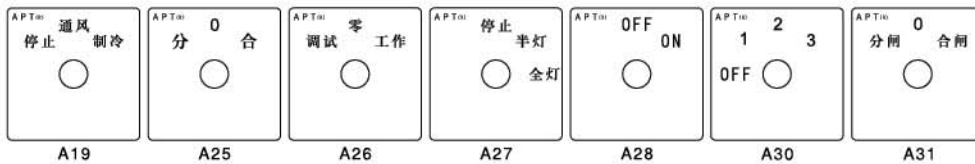
◆注意：以 A 开头的代码，适用于 LW39-10、LW39-16A、LW39-25、LW39-63
以 B 开头的代码，适用于 LW39-16B、LW39-16C

常用
面板
印字
代码

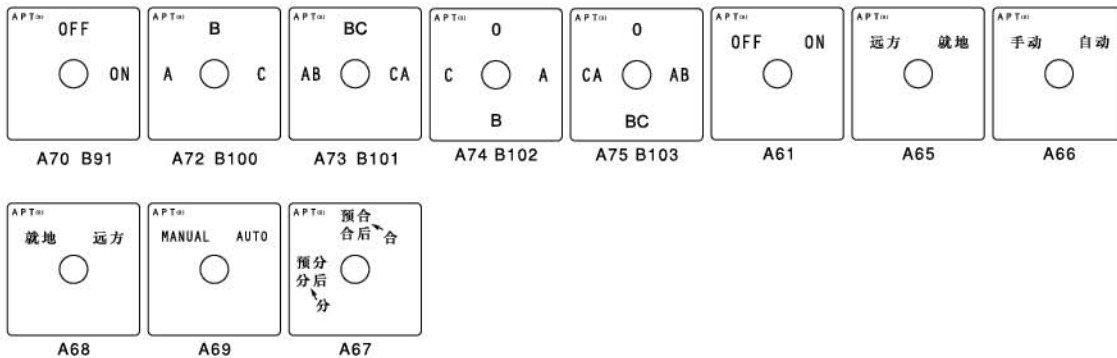
定位角度 30 度



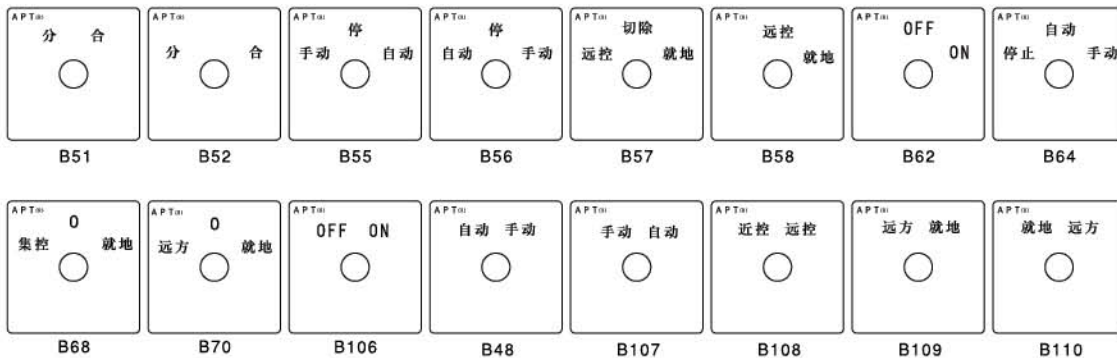
定位角度 45 度



定位角度 90 度及组合



定位角度 60 度



特殊印字，用“P”表示

印字代码

◎ 常用转换开关型号接点表

一般通断开关

节数	印字	0	1	型号
1 节	1-2		×	LW39-□□-□-02/1
	3-4		×	
2 节	5-6		×	LW39-□□-□-04/2
	7-8		×	
3 节	9-10		×	LW39-□□-□-06/3
	11-12		×	
4 节	13-14		×	LW39-□□-□-08/4
	15-16		×	
5 节	17-18		×	LW39-□□-□-0A/5
	19-20		×	
6 节	21-22		×	LW39-□□-□-0C/6
	23-24		×	
7 节	25-26		×	LW39-□□-□-0E/7
	27-28		×	
8 节	29-30		×	LW39-□□-□-0G/8
	31-32		×	
9 节	33-34		×	LW39-□□-□-0I/9
	35-36		×	
10 节	37-38		×	LW39-□□-□-0K/10
	39-40		×	

示例: LW39-16A-4AB-06/3, 表示 LW39-16A 型 3 节通断开关, 定位角度 0°、45°, 面板印字 0、1

双掷开关 无“0”位, 触头独立

节数	印字	1	2	型号
1 节	1-2	×		LW39-□□-□-11/1
	3-4		×	
2 节	5-6	×		LW39-□□-□-22/2
	7-8		×	
3 节	9-10	×		LW39-□□-□-33/3
	11-12		×	
4 节	13-14	×		LW39-□□-□-44/4
	15-16		×	
5 节	17-18	×		LW39-□□-□-55/5
	19-20		×	
6 节	21-22	×		LW39-□□-□-66/6
	23-24		×	
7 节	25-26	×		LW39-□□-□-77/7
	27-28		×	
8 节	29-30	×		LW39-□□-□-88/8
	31-32		×	
9 节	33-34	×		LW39-□□-□-99/9
	35-36		×	
10 节	37-38	×		LW39-□□-□-AA/10
	39-40		×	

示例: LW39-16A-90B-33/3, 表示 LW39-16A 型 3 节双掷开关, 定位角度 -45°、45°, 面板印字 1、2

双掷开关 无“0”位, 双号装连接片

节数	印字	1	2	型号
1 节	1-2	×		LW39-□□-□-11J/1
	3-4		×	
2 节	5-6	×		LW39-□□-□-22J/2
	7-8		×	
3 节	9-10	×		LW39-□□-□-33J/3
	11-12		×	
4 节	13-14	×		LW39-□□-□-44J/4
	15-16		×	
5 节	17-18	×		LW39-□□-□-55J/5
	19-20		×	
6 节	21-22	×		LW39-□□-□-66J/6
	23-24		×	
7 节	25-26	×		LW39-□□-□-77J/7
	27-28		×	
8 节	29-30	×		LW39-□□-□-88J/8
	31-32		×	
9 节	33-34	×		LW39-□□-□-99J/9
	35-36		×	
10 节	37-38	×		LW39-□□-□-AAJ/10
	39-40		×	

示例: LW39-16B-60B-33J/3, 表示 LW39-16B 型 3 节双掷开关, 带连接片, 定位角度 -30°、30°, 面板印字 1、2

双掷开关 有“0”位, 触头独立

节数	印字	1	0 0°	2	型号
1 节	1-2	×			LW39-□□-□-101/1
	3-4			×	
2 节	5-6	×			LW39-□□-□-202/2
	7-8			×	
3 节	9-10	×			LW39-□□-□-303/3
	11-12			×	
4 节	13-14	×			LW39-□□-□-404/4
	15-16			×	
5 节	17-18	×			LW39-□□-□-505/5
	19-20			×	
6 节	21-22	×			LW39-□□-□-606/6
	23-24			×	
7 节	25-26	×			LW39-□□-□-707/7
	27-28			×	
8 节	29-30	×			LW39-□□-□-808/8
	31-32			×	
9 节	33-34	×			LW39-□□-□-909/9
	35-36			×	
10 节	37-38	×			LW39-□□-□-A0A/10
	39-40			×	

示例: LM39-25-40B-303/3, 表示 LW39-25 型 3 节双掷开关, 定位角度 -45°、0°、45°, 面板印字 1、0、2

双掷开关 有“0”位，双号装连接片

节数	印字	1	0 0°	2	型号
1 节	1-2	×			LW39-□□-□-101J/1
	3-4			×	
2 节	5-6	×			LW39-□□-□-202J/2
	7-8			×	
3 节	9-10	×			LW39-□□-□-303J/3
	11-12			×	
4 节	13-14	×			LW39-□□-□-404J/4
	15-16			×	
5 节	17-18	×			LW39-□□-□-505J/5
	19-20			×	
6 节	21-22	×			LW39-□□-□-606J/6
	23-24			×	
7 节	25-26	×			LW39-□□-□-707J/7
	27-28			×	
8 节	29-30	×			LW39-□□-□-808J/8
	31-32			×	
9 节	33-34	×			LW39-□□-□-909J/9
	35-36			×	
10 节	37-38	×			LW39-□□-□-A0AJ/10
	39-40			×	

示例：LW39-25-40B-404J/4，表示 LW39-25 型 4 节双掷开关，带连接片，操作角度 -45°、0°、45°，面板印字 1、0、2

多档开关 3 档开关

节数	印字	1	2	3	型号
1 节	1-2	×			LW39-□□-□-111J/2
	3-4		×		
2 节	5-6			×	LW39-□□-□-222J/3
	7-8	×			
3 节	9-10		×		LW39-□□-□-333J/4
	11-12			×	
4 节	13-14	×			LW39-□□-□-444J/5
	15-16		×		
5 节	17-18			×	LW39-□□-□-555J/6
	19-20	×			
6 节	21-22		×		LW39-□□-□-666J/7
	23-24			×	
7 节	25-26	×			LW39-□□-□-777J/8
	27-28		×		
8 节	29-30			×	LW39-□□-□-888J/9
	31-32	×			
9 节	33-34		×		LW39-□□-□-999J/10
	35-36			×	

多档开关 4 档开关

节数	印字	1	2	3	4	型号
1 节	1-2	×				LW39-□□-□-1111J/2
	3-4		×			
2 节	5-6			×		LW39-□□-□-2222J/4
	7-8				×	
3 节	9-10	×				LW39-□□-□-3333J/6
	11-12		×			
4 节	13-14			×		LW39-□□-□-4444J/8
	15-16				×	
5 节	17-18	×				LW39-□□-□-5555J/10
	19-20		×			
6 节	21-22			×		LW39-□□-□-6666J/12
	23-24				×	
7 节	25-26	×				LW39-□□-□-7777J/14
	27-28		×			
8 节	29-30			×		LW39-□□-□-8888J/16
	31-32				×	
9 节	33-34	×				LW39-□□-□-9999J/18
	35-36		×			
10 节	37-38			×		LW39-□□-□-10101J/20
	39-40				×	
11 节	41-42	×				LW39-□□-□-11111J/22
	43-44		×			
12 节	45-46			×		LW39-□□-□-12121J/24
	47-48				×	

多档开关 5 档开关

节数	印字	1	2	3	4	5	型号
1 节	1-2	×					LW39-□□-□-1×5J/3
	3-4					×	
2 节	5-6		×				LW39-□□-□-2×5J/5
	7-8			×			
3 节	9-10				×		LW39-□□-□-3×5J/7
	11-12		×				
4 节	13-14			×			LW39-□□-□-4×5J/9
	15-16				×		
5 节	17-18	×					LW39-□□-□-5×5J/11
	19-20		×				
6 节	21-22			×			LW39-□□-□-6×5J/13
	23-24				×		
7 节	25-26		×				LW39-□□-□-7×5J/15
	27-28			×			
8 节	29-30				×		LW39-□□-□-8×5J/17
	31-32		×				
9 节	33-34			×			LW39-□□-□-9×5J/19
	35-36				×		
10 节	37-38	×					LW39-□□-□-10×5J/21
	39-40					×	

电压测量转换开关

有“0”位、有N线，转换测量三相相电压

LW39-16A-YH1/3

LW39-16B-YH1/3

LW39-25-YH1/3

		A74	B102	0	A	B	C										
							0°	90°	180°	270°							
A	1-2										X						
C	3-4															X	
B	5-6													X			
N	9-10												X	X	X		

有“0”位、转换测量三相线电压

LW39-16A-YH2/3

LW39-16B-YH2/3

LW39-25-YH2/3

		A75	B103	0	AB	BC	CA										
							0°	90°	180°	270°							
B	1-2										X	X					
A	5-6														X		
	7-8												X				
C	11-12													X	X		

无“0”位、有N线，转换测量三相相电压

LW39-16A-YH3/3

LW39-16B-YH3/3

LW39-25-YH3/3

		A72	B100	A	B	C											
							-90°	0°	90°								
A	1-2										X						
C	3-4															X	
B	5-6													X			
N	9-10												X	X	X		

无“0”位、转换测量三相线电压

LW39-16A-YH4/2

LW39-16B-YH4/2

LW39-25-YH4/2

		A73	B101	AB	BC	CA											
							-90°	0°	90°								
B	1-2										X	X					
C	3-4													X	X		
A	5-6															X	
	7-8												X				

有“0”位、有N线、转换测量三相相电压和三相线电压

LW39-16A-YH5/4

LW39-16B-YH5/4

LW39-25-YH5/4

		A57	B4-1	CA	BC	AB	0	AN	BN	CN																	
											-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°										
C	1-2																		X								X
B	3-4																					X				X	
	5-6																			X							
A	7-8																							X			
	9-10																								X		X
	11-12																			X		X					
N	13-14																									X	
	15-16																				X						

有“0”位、转换测量2个电源各自的三相线电压

LW39-16A-YH6/4

LW39-16B-YH6/4

LW39-25-YH6/4

										CA	BC	AB	0	AB	BC	CA											
											-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°										
2A	1-2																					X			X		
1A	3-4																		X		X						
2B	5-6																								X		
1C	7-8																			X							
	9-10																							X			
	11-12																			X							
2C	13-14																									X	X
1B	15-16																				X	X					

有“0”位、有N线、转换测量一相相电压和三相线电压

LW39-16A-YH8/4

LW39-16B-YH8/4

LW39-25-YH8/4

		A57	B4-1	CA	BC	AB	0	AN											
									-135°	-90°	-45°	0°	45°						
C	1-2														X				
B	3-4																X		
	5-6															X			
A	7-8																	X	
	9-10																		X
	11-12															X		X	
N	13-14																		
	15-16																X		

电压测量转换开关

有“0”位、有N线、转换测量三相相电压

LW39-16A-YH11/2					
LW39-16B-YH11/2					
LW39-25-YH11/2		O	A	B	C
A74	B102	0°	90°	180°	270°
A	1-2		×		
B	3-4			×	
C	5-6				×
N	7-8		×	×	×

有“0”位、无N线、转换测量三相线电压

LW39-16A-YH12/2					
LW39-16B-YH12/2					
LW39-25-YH12/2		O	AB	BC	CA
A75	B103	0°	90°	180°	270°
A	1-2				×
B	3-4		×		
B	5-6		×	×	
C	7-8			×	×

无“0”位、有N线、转换测量三相相电压

LW39-16A-YH13/2				
LW39-16B-YH13/2				
LW39-25-YH13/2		A	B	C
A72	B100	-90°	180°	90°
A	1-2	×		
B	3-4		×	
C	5-6			×
N	7-8	×	×	×

有“0”位、无N线、转换测量三相线电压

LW39-16A-YH22/3					
LW39-16B-YH22/3					
LW39-25-YH22/3		O	AB	BC	CA
A75	B103	0°	90°	180°	270°
A	1-2		×		
B	3-4				×
B	5-6			×	
C	7-8		×		
C	9-10				×
	11-12			×	

电流测量转换开关

两个互感器，有“0”线、无N线、转换测量三相电流

LW39-16A-LH1/2					
LW39-16B-LH1/2					
LW39-25-LH1/2		O	A	B	C
A74	B102	0°	90°	180°	270°
	1-2	×			×
	3-4		×	×	
	5-6	×	×		
	7-8			×	×

三个互感器，有N线、转换测量A、B、C、N三相四线电流

LW39-16A-LH2/4					
LW39-16B-LH2/4					
LW39-25-LH2/4		N	A	B	C
		0°	90°	180°	270°
	1-2	×	×	×	
	3-4	×		×	×
	5-6	×	×		×
	7-8		×	×	×
	9-10				×
	11-12		×		
	13-14			×	
	15-16	×			

三个互感器，有“0”位、转换测量A、B、C三相电流

LW39-16A-LH3/4					
LW39-16B-LH3/4					
LW39-25-LH3/4		O	A	B	C
A74	B102	0°	90°	180°	270°
	1-2	×	×		×
	5-6	×		×	×
	7-8	×	×	×	
	9-10			×	
	13-14		×		
	15-16				×

输配电分合闸控制开关

LW39A 型开关						
开关型号	LW39-16A-ZJ/1a.4.6a.40.20/7					
	LW39-25-ZJ/1a.4.6a.40.20/7					
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	↑	↗	↑	←	↙
手柄角度	-90°	0°	45° →	0°	-90°	-135° →
1a	1-3	×		×		
	2-4	×			×	
4	5-8		×			
	6-7					×
6a	9-10		×		×	
	10					
	9-12			×		
	11-10	×			×	×
40	13-14		×		×	
	15-14	×				×
	13-16			×	×	
20	17-19		×	×		
	20-18	×				×
	17-18		×		×	

◆注：替代 LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8

开关型号	LW39-16A-Z/49.6781/8					
	LW39-25-Z/49.6781/8					
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	↑	↗	↑	←	↙
手柄角度	-90°	0°	45° →	0°	-90°	-135° →
1-2		×		×		
3-4	×				×	
5-6			×			
7-8						×
9-10		×		×		
11-12						
13-14			×			
15-16	×				×	×
17-18						×
19-20						
21-22		×			×	
23-24	×					×
25-26			×	×		
27-28			×	×		
29-30		×			×	
31-32	×					×

◆注：替代 LW12-16D/49.6781.7

开关型号	LW39-16A-Z/1a.4.20/4					
	LW39-25-Z/1a.4.20/4					
面板指示	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	↑	↗	↑	←	↙
位置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°
1a	1-2		×		×	
	3-4	×			×	
4	5-6			×		
	7-8					×
20	9-10			×	×	
	11-12		×		×	
15-16	13-14	×				×
	15-16					

◆注：替代 LW2-Z-1a.4.20/F8

开关型号	LW39-16A-Z/1a.4.6a.40.20/5					
	LW39-25-Z/1a.4.6a.40.20/5					
面板指示	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	↑	↗	↑	←	↙
位置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°
1a	1-2		×		×	
	3-4	×			×	
4	5-6			×		
	7-8					×
6a	9-10		×	×	×	
	11-12	×			×	×
40	13-14	×	×		×	×
	15-16			×	×	
20	17-18			×	×	
	19-20	×				×

◆注：替代 LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8

开关型号	LW39-16A-ZJ/1a.4.6a.20/6					
	LW39-25-ZJ/1a.4.6a.20/6					
面板指示	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	↑	↗	↑	←	↙
位置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°
1a	1-3		×		×	
	2-4	×			×	
4	5-8			×		
	6-7					×
6a	9-10		×		×	
	10					
	9-12			×		
	11-10	×			×	×
20	13-14		×		×	
	13-15			×	×	
	16-14	×				×

电容器柜调节开关

8 路电容器主柜调节开关										
LW39-16A-3OI-21-9/6										
LW39-16B-3OI-21-9/6										
	自动	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°
1-2		×	×	×	×	×	×	×	×	×
3-4	×									
5-6	×									
7-8			×	×	×	×	×	×	×	×
9-10				×	×	×	×	×	×	×
11-12					×	×	×	×	×	×
13-14						×	×	×	×	×
15-16							×	×	×	×
17-18								×	×	×
19-20									×	×
21-22										×
23-24										

8 路电容器辅柜调节开关									
LW39-16A-3JF-0-8/4									
LW39-16B-3JF-0-8/4									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°
1-2		×	×	×	×	×	×	×	×
3-4			×	×	×	×	×	×	×
5-6				×	×	×	×	×	×
7-8					×	×	×	×	×
9-10						×	×	×	×
11-12							×	×	×
13-14								×	×
15-16									×

6 路电容器主柜调节开关								
LW39-16A-3OG-21-7/5								
LW39-16B-3OG-21-7/5								
	自动	0	1	2	3	4	5	6
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°
1-2		×	×	×	×	×	×	×
3-4	×							
5-6	×							
7-8			×	×	×	×	×	×
9-10				×	×	×	×	×
11-12					×	×	×	×
13-14						×	×	×
15-16							×	×
17-18								×
19-20								

6 路电容器辅柜调节开关							
LW39-16A-3JD-0-6/3							
LW39-16B-3JD-0-6/3							
	0	1	2	3	4	5	6
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°
1-2		×	×	×	×	×	×
3-4			×	×	×	×	×
5-6				×	×	×	×
7-8					×	×	×
9-10						×	×
11-12							×

10 路电容器主柜调节开关												
LW39-16A-3OK-21-AC/7												
LW39-16B-3OK-21-AC/7												
	自动	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°
1-2		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3-4	×											
5-6	×											
7-8			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
9-10				×	×	×	×	×	×	×	×	×
11-12					×	×	×	×	×	×	×	×
13-14						×	×	×	×	×	×	×
15-16							×	×	×	×	×	×
17-18								×	×	×	×	×
19-20									×	×	×	×
21-22										×	×	×
23-24											×	×
25-26												×
27-28												×

10 路电容器辅柜调节开关											
LW39-16A-3JH-0-A/5											
LW39-16B-3JH-0-A/5											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°
1-2		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3-4			×	×	×	×	×	×	×	×	×
5-6				×	×	×	×	×	×	×	×
7-8					×	×	×	×	×	×	×
9-10						×	×	×	×	×	×
11-12							×	×	×	×	×
13-14								×	×	×	×
15-16									×	×	×
17-18										×	×
19-20											×

操作电动机开关的产品型号

对应编号	LW39 - <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table> / □ - □				1	2	3
1	2	3					
1	约定发热电流						
2	用途特征代号 (见表 2)						
3	电动机功率 (kW)						

◎ 用途

表 2 操作电动机的用途特征代号

用途	直接起鼠笼式电动机	正反向起鼠笼式电动机	双速电动机直接起动和变速	星三角起鼠笼式电动机
特征代号	Q	N	S	XS

功能	型号	面板标志	接点表																																																		
直接起动, 运转中断开	LW39-63-Q15/2 LW39-25-Q5.5/2 LW39-16A-Q3/2 LW39-16B-Q3/2		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">面板标志</th> <th>OFF</th> <th>ON</th> </tr> <tr> <th colspan="2">手柄角度</th> <th>0°</th> <th>45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1-2</td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3-4</td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>5-6</td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7-8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	面板标志		OFF	ON	手柄角度		0°	45°	A	1-2		×	B	3-4		×	C	5-6		×		7-8																												
面板标志		OFF	ON																																																		
手柄角度		0°	45°																																																		
A	1-2		×																																																		
B	3-4		×																																																		
C	5-6		×																																																		
	7-8																																																				
起动、反接制动 反转、密接通断	LW39-63-N6/3 LW39-25-N4/3 LW39-16A-N1.2/3 LW39-16B-N1.2/3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">面板标志</th> <th>1</th> <th>0</th> <th>2</th> </tr> <tr> <th colspan="2">手柄角度</th> <th>45°</th> <th>0°</th> <th>45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1-2</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3-4</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5-6</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7-8</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>9-10</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11-12</td> <td>×</td> <td></td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	面板标志		1	0	2	手柄角度		45°	0°	45°	A	1-2			×	B	3-4	×				5-6	×				7-8			×	C	9-10	×		×		11-12	×		×										
面板标志		1	0	2																																																	
手柄角度		45°	0°	45°																																																	
A	1-2			×																																																	
B	3-4	×																																																			
	5-6	×																																																			
	7-8			×																																																	
C	9-10	×		×																																																	
	11-12	×		×																																																	
双速电动机 起动和变速	LW39-36-S15/4 LW39-25-S5.5/4 LW39-16A-S3/4 LW39-16B-S3/4		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">面板标志</th> <th>1</th> <th>0</th> <th>2</th> </tr> <tr> <th colspan="2">手柄角度</th> <th>45°</th> <th>0°</th> <th>45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1-2</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3-4</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5-6</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7-8</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9-10</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11-12</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>13-14</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15-16</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	面板标志		1	0	2	手柄角度		45°	0°	45°	A	1-2	×			B	3-4			×		5-6			×		7-8	×				9-10			×		11-12			×	C	13-14	×				15-16			×
面板标志		1	0	2																																																	
手柄角度		45°	0°	45°																																																	
A	1-2	×																																																			
B	3-4			×																																																	
	5-6			×																																																	
	7-8	×																																																			
	9-10			×																																																	
	11-12			×																																																	
C	13-14	×																																																			
	15-16			×																																																	
星三角起动	LW39-63-XS18.5/4		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">面板标志</th> <th>0</th> <th>Y</th> <th>Δ</th> </tr> <tr> <th colspan="2">手柄角度</th> <th>45°</th> <th>0°</th> <th>45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1-2</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3-4</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>5-6</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7-8</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9-10</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11-12</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>13-14</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15-16</td> <td></td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	面板标志		0	Y	Δ	手柄角度		45°	0°	45°	A	1-2		×	×		3-4		×	×	B	5-6		×	×		7-8		×			9-10			×		11-12		×	×	C	13-14		×	×		15-16		×	×
面板标志		0	Y	Δ																																																	
手柄角度		45°	0°	45°																																																	
A	1-2		×	×																																																	
	3-4		×	×																																																	
B	5-6		×	×																																																	
	7-8		×																																																		
	9-10			×																																																	
	11-12		×	×																																																	
C	13-14		×	×																																																	
	15-16		×	×																																																	

◎ 空白接点表

































































































客户名称：_____ 联系人：_____

联系方式：(电话) _____ (传真) _____

转换开关基本参数描述：

约定发热电流：_____ A

功能型号选择：_____ 手柄选择：_____ (填写代码)

面板标志																			
手柄方向																			
触头 编号 及 分合 状态	1  —  —  —  2																		
	3  —  —  —  4																		
	5  —  —  —  6																		
	7  —  —  —  8																		
	9  —  —  —  10																		
	11  —  —  —  12																		
	13  —  —  —  14																		
	15  —  —  —  16																		
	17  —  —  —  18																		
	19  —  —  —  20																		
	21  —  —  —  22																		
	23  —  —  —  24																		
	25  —  —  —  26																		
	27  —  —  —  28																		
	29  —  —  —  30																		
	31  —  —  —  32																		
	33  —  —  —  34																		
	35  —  —  —  36																		
	37  —  —  —  38																		
	39  —  —  —  40																		
41  —  —  —  42																			
43  —  —  —  44																			
45  —  —  —  46																			
47  —  —  —  48																			

转换开关型号 (厂方填写) : _____

空白接点表