

LW5D 万能转换开关

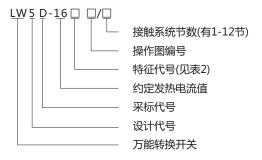
1 适用范围

LW5D系列万能转换开关主要适用于交流50或60Hz、电压至380V,直流电压至220V的电路中转换电气控制线路(电磁线圈、电气测量仪表和伺服电动机等),也可直接控制5.5kW三相笼型感应电动机(起动、可逆转换、变速)。

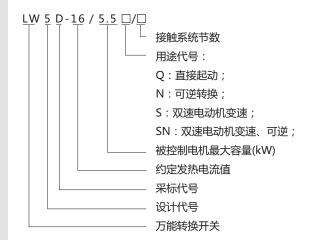
符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

2 型号及含义

2.1 主令控制用时型号



2.2 直接控制电动机时型号



3 主要参数及技术性能

		7.2
项目	AC-15	DC-13
Ue(V)	380	220
Ie(A)	2.6	0.27
Ui(V)	550V	
Ith(A)	16A	



4 其它

操作 特征 操作器位置 代号 型式 0° **←** 45° 自复型 В 45° → 0° ← 45° C D(TD) 45° 0° 45° Ε 45° 0° 45° 90° F 90° 45° 0° 45° 90° G 45° 45° 90° 135° Н 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° Ι 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° 180° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 0° 150° 120° 90° 60° 30° 30° 60° 90° 120° L 0° 30° 150° 120° 90° 60° 30° 60° 90° 120° 150° 定位型 Μ 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180° Ν 45° 45° 90° 90° 0° 90° 180° 270° YΗ 135° 90° 45° 45° 135° 0° 90° LH 0° 90° 180° 270° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180° 210° 240° 270° 300° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180° 210° 240° TM 45° 0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 45° 45° 0° 90° 135° 180° 22.5° 22.5° 45° 90° 112.5° 135° 157.5° 180° 202.5° 225° 247.5° 270° 67.5°

表2

- 4.1 按操作方式与操动器位置组合分类
- 4.2 分类
- 4.2.1 按用途分有主令控制用和直接控制5.5kW电动机用两种;
- 4.2.2 按操作方式分有定位型和自复型两种;
- 4.2.3 按接触系统节数分有1~12节,共12种。
- 附:LW5D-16系列电压,电流测量转换开关和常用控制开关接线图

相电压测量开关

LW5D-16 YH1/2		0	UAN	UBN	UCN
LW112-16/9.YH1.2		0°	90°	180°	270°
A 1-2 •	1-2		×		
B 3-4 • (V)	3-4			×	
A 0 1-2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5-6				×
N 1701 ——	7-8		×	×	×

电机直接起动开关

LW5D-16 5.5Q/2		0	1
LW112-16/4.5.5Q.2		0°	45°
A 1-2 •	1-2		x
A	3-4		x
C 5-6 •	5-6		x

可逆转换开关

LW5D-16 5.5N/3		1	0	2
LW112-16/4.5.5N.3		45°	0°	45°
Λ 1 2	1-2	×		×
A 1-2 ·	3-4	×		×
B - 5-6 • -	5-6	×		
7-8	7-8			×
C - 9-10 M	9-10			×
	11-12	×		

线电压测量开关

LW5D-16 YH2/2		0	UAB	UBC	UCA
LW112-16/9.YH2.2		0°	90°	180°	270°
A 1-2 •	1-2				×
3-4 • V	3-4		×		
B	5-6		×	×	
C 7-8 •	7-8			×	×

LW5D-16 YH3/3		0	UAB	UBC	UCA
LW112-16/9.YH3.3		0°	90°	180°	270°
	1-2		×		
A 1-2 3-4 3-4	3-4				×
B - 5-6 V	5-6			×	
7-8	7-8		×		
7-8 9-10 11-12	9-10				×
	11-12			×	

双速电机变速开关

LW5D-16 5.5S/4		1	0	2
LW112-16/4.5.5S.4		45°	0°	45°
	1-2	×		
A -1-2 •	3-4			×
В ───о5-6 ०──	5-6	×		
C	7-8			×
¹ 0 11-12₀→ }	9-10	×		
13-14 M	11-12			×
	13-14			×
	15-16			x

电流测量开关

LW5D-16 LH1/2		IA		IB		IC
LW112-16/9.LH1.2		90°		0°		90°
A B C	1-2				×	x
1-2	3-4	×	×	×	×	
5-6 A	5-6	×	×			
67-8	7-8		×	×	×	x

LW5D-16 LH2/2		0		IA	IB			IC	
LW112-16/9.LH2.2		0°		90°		180°		270°	
A B C	1-2	×	×				×	×	×
3-4	3-4		×	×	×	×	×		
5-6 · A	5-6	×	×	×	×				×
., .	7-8				×	×	×	×	×

LW5D-16 LH3/3		0		IA		IB		IC	
LW112-16/9.LH3.3		0°		90°		180°		270°	
A B C	1-2	×	×		×	×	×	×	×
	3-4		×	×	×				
3-4 \$ \$ \$ -5-6	5-6	×	×	×	×		×	×	×
N * 7.8	7-8				×	×	×		
	9-10	×	×	×	×	×	×		×
	11-12						×	×	×



双速电机变速可逆开关

LW5D-16 5.5SN/6		快	停	慢	停	慢	停	快	停
LW112-16/4.5.5SN.6		135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°	180°
	1-2			×					
A	3-4					×			
°3-4	5-6			×					
B 5-6 0 5-6 0 7-8 0 7-8	7-8					×			
C 9-10 0	9-10	×						×	
	11-12	×						×	
13-14	13-14			×		×			
15-16 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15-16	×						×	
19-20 M 21-22 23-24	17-18	×							
	19-20							×	
	21-22	×							
	23-24							×	

电流测量开关

LW5D-16 LH5/4		0		IA		IB		IC		
LW112-16/9.LH5.4		0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
A B C	1-2	×	×		×	×	×	×	×	
0 1-2	3-4	×	×	×	×		×	×	×	
3-4	5-6	×	×	×	×	×	×		×	
7-8	7-8		×	×	×	×	×	×	×	
A)	9-10						×	×	×	
11-12 •	11-12				×	×	×			
13-14 •	13-14		×	×	×					
- 15-16 ∘	15-16	×	×						×	

部分通用接点图

THE STATE OF THE S	1-0	0	1	***
型号	标号	45°	45°	节数
LW5D-16 N0296/1	1-2	x		1节
TM2D-10 M0530/1	3-4		x	קד
LW5D-16 N0608/2	5-6	x		2节
LW3D-16 N0608/2	7-8		×	277
IMED 16 NEO20/2	9-10	x		3节
LW5D-16 N5938/3	11-12		x	קנ
LIMED 16 NIASEE //	13-14	x		4#
LW5D-16 N1255/4	15-16		x	4节
INTER 16 NGE76 /F	17-18	x		F++
LW5D-16 N6576/5	19-20		x	5节
#+1.MED 10./C.N.	21-22	x		C++
特LW5D-16/6 N	23-24		x	6节
1045D 16 N7217 /7	25-26	x		7++
LW5D-16 N7217/7	27-28		x	7节
#+1.N/ED 16 /0 N	29-30	x		0##
特LW5D-16/8 N	31-32		x	8节
##1.NED 16/0.NE	33-34	x		0##
特LW5D-16/9 N	35-36		x	9节
##IN/FD 16/10 N	37-38	x		10#
特LW5D-16/10 N	39-40		x	10节
##UMED 16/11 N	41-42	×		11#
特LW5D-16/11 N	43-44		×	11节
##!\\(FD 16/12 N	45-46	×		12#
特LW5D-16/12 N	47-48		×	12节

控制电器 | 主令电器类

		0	1			
型号	标号	0°	45°	- 节数		
LW5D-16 C0071/1	1-2		x	1节		
LW3D-10 C00/1/1	3-4		x	1D		
LW5D-16 C5391/2	5-6		x	2节		
LW3D-10 C3391/2	7-8		x	2 P		
LW5D-16 C5714/3	9-10		×	2#		
LW3D-16 C3/14/3	11-12		×	3节		
LW5D-16 C6031/4	13-14		×	4节		
LW3D-16 C6031/4	15-16		×	4 P		
LIMED 16 06351/F	17-18		x	F#		
LW5D-16 C6351/5	19-20		×	5节		
100ED 16 CCC71 /C	21-22		x	c#		
LW5D-16 C6671/6	23-24		x	6节		
LW5D-16 C6991/7	25-26		x	7++		
LW3D-16 C6991/7	27-28		x	7节		
LWED 16 6731370	29-30		x	8节		
LW5D-16 C7312/8	31-32		x	σ		
性INED 16/0 C	33-34		x	9节		
特LW5D-16/9 C	35-36		x	T		
##UNED 16/10 C	37-38		x	10节		
特LW5D-16/10 C	39-40		x	410T		
特LW5D-16/11 C	41-42		x	11#		
44 FM2D-10/11 C	43-44		x	11节		
##IWED 16/13 C	45-46		x	12#		
特LW5D-16/12 C	47-48		x	12节		

注:如型号为带"特"的产品,下单时应备注"按样本接点图"。

THE STATE OF THE S	1-0	1	0	1	********
型号	标号	45°	0°	45°	- 节数
LW5D-16 D0083/1	1-2	×			1节
LW3D-10 D0083/1	3-4			×	cl T
LW5D-16 D0414/2	5-6	×			2节
LW3D-16 D0414/2	7-8			x	2T
LWED 16 D0722/2	9-10	×			3节
LW5D-16 D0723/3	11-12			x	3T
100FD 16 D10F0/4	13-14	×			4++
LW5D-16 D1050/4	15-16			x	4节
LWED 16 D1260/F	17-18	×			F##
LW5D-16 D1369/5	19-20			x	5节
LWED 16 D1600/6	21-22	×			C++
LW5D-16 D1689/6	23-24			x	6节
LWED 16 D2007/7	25-26	×			7++
LW5D-16 D2007/7	27-28			x	7节
LWED 16 D2224/0	29-30	×			0##
LW5D-16 D2324/8	31-32			x	8节
LWED 16 D7621/0	33-34	×			0#
LW5D-16 D7621/9	35-36			x	9节
#+LIMED 16/10 D	37-38	×			10#
特LW5D-16/10 D	39-40			×	10节
##UMED 16/11 D	41-42	×			11#
特LW5D-16/11 D	43-44			x	11节
##UNED 16/12 D	45-46	×			12#
特LW5D-16/12 D	47-48			x	12节



正泰电器

	+==	0	1	2	****h	
型号	标号	45°	0°	45°	节数	
#±	1-2	×			1节	
特	3-4		×		TD	
LW5D-16/2 D111	5-6			×	2#	
4+	7-8	×			2节	
特	9-10		×		2#	
LW5D-16/3 D222	11-12			×	3节	
4.4	13-14	×			4#	
特	15-16		×		4节	
LW5D-16/5 D333	17-18			×	r#	
4.4	19-20	×			5节	
特	21-22		×		c-+-	
LW5D-16/6 D444	23-24			×	6节	
4+	25-26	×			7#	
特	27-28		×		7节	
LW5D-16/8 D555	29-30			×	0#	
4+	31-32	×			8节	
特	33-34		×		0#	
LW5D-16/9 D666	35-36			×	9节	
44	37-38	×			10#	
特	39-40		×		10节	
LW5D-16/11 D777	41-42			×		
4+	43-44	×			11节	
特	45-46		×		10#	
LW5D-16/12 D888	47-48			×	12节	

备注:"特"为特殊开关产品,应按图纸订做。 下单时请备注"按样本接点图"。

1-2 1节 3-4 特LW5D-16/2F 5-6 2节 7-8 9-10 3节 11-12 特LW5D-16/4F 13-14 4节 15-16 17-18 5节 19-20 特LW5D-16/6F 21-22 × 6节 23-24 25-26 7节 27-28 特LW5D-16/8F 29-30 带8 31-32 33-34 9节 35-36 特 LW5D-16/10F 37-38 10节 39-40 41-42 11节 43-44 特 LW5D-16/12F 45-46 12节 47-48

0 1

45° 90°

标号

型号

2

3

135° 180°

节数

备注:"特"为特殊开关产品,应按图纸订做。下单时请备注"按样本接点图"。

电容柜主柜有自动、停、手动切换转换开关

THE STATE OF THE S	4-0	自动	停	手动	- 节数		
型号	标号	45°	45° 0° 45°				
LW5D-16 TD710/1	1-2			×	1节		
	3-4	×			נוד		
LW5D-16 TD710/2	5-6	×			2节		
	7-8	×			2 3		
LW5D-16 TD710/3	9-10	×			3节		
	11-12	×			נו כ		
LW5D-16 TD710/4	13-14	×			4节		
	15-16	×			4T		
LW5D-16 TD710/5	17-18	×			5节		
	19-20	×			- J		
LW5D-16 TD710/6	21-22	×			6节		
	23-24	×			وا		
LW5D-16 TD710/7	25-26	×			7节		
	27-28	×			, r		
LW5D-16 TD710/8	29-30	×			8节		
	31-32	×			לן ס		
LW5D-16 TD710/9	33-34	×			9节		
FAA2D-TO 1D/10/2	35-36	×			בן כ		
LW5D-16 TD710/10	37-38	×			10节		
	39-40	×			10 12		

电容器主柜有零位、自动、手动切换转换开关

					A			B I		C		D 	E	i	I	F		
型 号	标号	自动	停	手动	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		节数	备注
	1-2		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		1节	
	3-4	×															T 12	
	5-6	×															2节	
	7-8			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		2TJ	
LW5D-16 TM703/3	9-10				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		3节	A:电容器
TM2D-10 1M1/02/2	11-12					×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			主柜2回路
104FD 16 TM704/4	13-14						×	×	×	×	×	×	×	×	×		4节	B: 电容器
LW5D-16 TM704/4	15-16							×	×	×	×	×	×	×	×		477	主柜4回路
LW5D-16 TM706/5	17-18								×	×	×	×	×	×	×		5节	C: 电容器
TM2D-10 1M1/00/2	19-20									×	×	×	×	×	×		ਧਟ	主柜6回路
LW5D-16 TM706/6	21-22										×	×	×	×	×		6节	D: 电容器
LW3D-10 1W1/00/0	23-24											×	×	×	×		כדס	主柜8回路
LW5D-16 TM707/7	25-26												×	×	×		7节	E:电容器
	27-28													×	×		רן ,	主柜10回路
LW5D-16 TM708/8	29-30														×		8节	F: 电容器
TAN2D-10 UMI/08/8	31-32																ਧ੦	主柜12回路

电容器辅柜转换开关

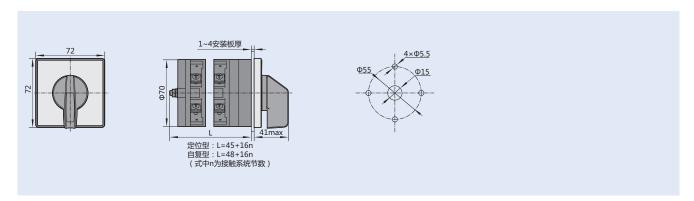
				Α		ı	В	c	:		1	D	E		
型号	标号	停	手动	2	3	4	5	6	7		8	9	10	节数	备注
王与	10.5	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	° 21	.0°	240°	270°	300°	Yacı	田江
LW5D-16 TM601/1	1-2		×	X	х	×	×	х	X		x	X	×	1节	A:电容器
LW3D-10 HVI001/1	3-4			x	х	×	х	Х	x		x	x	×	רו ד	辅柜2回路
LW5D-16 TM602/2	5-6				X	×	X	х	х		X	X	×	2节	B:电容器
LVV3D-10 11V1002/2	7-8					×	×	х	×		X	X	×	2TJ	辅柜4回路
LW5D-16 TM603/3	9-10						×	х	×		x	×	×	3节	C:电容器
TM2D-10 1M002/2	11-12							х	×		x	x	×	קל	辅柜6回路
LWED 16 TM604/4	13-14								х		x	x	×	4++	D: 电容器
LW5D-16 TM604/4	15-16										x	×	X	4节	辅柜8回路
LW5D-16 TM605/5	17-18											x	×	c#	E:电容器
	19-20												×	5节	辅柜10回路



			,	A 1	B 	c	D I	E F	. (5 I	1 I	J	-	K		
型号	标号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		- 节数	
空亏	かち	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°	330°		文数	
特LW5D-16/1M	1-2		×												1节-A	
	3-4		×												T D-A	
特LW5D-16/2M	5-6			×											2节-B	
1型LVV 2D-TO/ ZIVI	7-8			×											2 J - B	
特LW5D-16/3M	9-10				×										3节-C	
特LW5D-16/3M	11-12				×										3 13-0	
特LW5D-16/4M	13-14					×									4节-D	
44FM2D-10/4M	15-16					×									ט-נן דּ	
特LW5D-16/5M	17-18						×								5节-E	
1471107-10/3IVI	19-20						×								3 l3-E	
特LW5D-16/6M	21-22							×							6节-F	
147 CA 20-10/01/1	23-24							×							ا-دا ه 	
特LW5D-16/7M	25-26									×						7节-G
1924/30/10/7141	27-28								×						7 5 0	
特LW5D-16/8M	29-30									×					8节-H	
14LW3D 10/0W	31-32									×					0 0 11	
特LW5D-16/9M	33-34										×				9节-I	
19EW3D 10/3W	35-36										×				3131	
特LW5D-16/10M	37-38											×			10节-J	
145442D 10\10\M	39-40											×			1012 7	
特LW5D-16/11M	41-42												×		11节-K	
102110D TO/TTM	43-44												×		11 P IX	

注:如型号为带"特"的产品,下单时应备注:"按样本接点图"。

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

用户订货时,采用开关的完整型号进行订货。 例如:订货万能转换开关LW5D,接线图型式为 订货代号为LW5D-16 D0723/3 100台。

尊敬的客户,您好!

由于该产品防护等级为IP00,不具备防尘能力,请在安装和使用的时候尽量保持产品的清洁。

接线图编号	D0723	D0723								
转换角度	45°	0°	45°							
1-2	×									
3-4			×							
5-6	×									
7-8			×							
9-10	×									
11-12			×							

100台。