



HR6-160/30II



HR6-250/30II



HR6-160/30



HR6-250/31

## HR6 系列熔断器式隔离开关

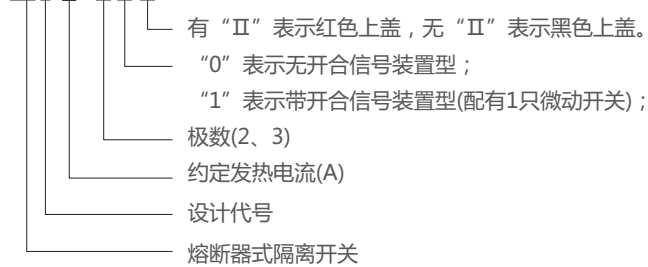
### 1 适用范围

HR6系列熔断器式隔离开关(以下简称开关)主要用于额定电压交流415V和690V (45~62Hz), 约定发热电流至800A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 作为电源开关、隔离开关、应急开关、并作电路保护用, 但一般不作为直接开闭单台电动机之用。

符合标准: GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

### 2 型号及含义

HR6-□/□□□II



### 3 主要参数及技术性能

- 3.1 周围空气温度不高于+40°C, 不低于-5°C。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 湿度: 最高温度为+40°C时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20°C时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

## 4 主要参数及技术性能

### 4.1 开关与熔断体配用关系(见表1)。

表1



HR6-400/31

约定发热电流(A)	熔断体型号	额定工作电压(V)	熔体电流值(A)
160	NT00、RT36-00	415	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160
		690	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
250	NT1、RT36-1	415	80、100、125、160、200、224、250
		690	80、100、125、160、200
400	NT2、RT36-2	415	125、160、200、224、250、300、315、355、400
		690	125、160、200、224、250、300、315
630	NT3、RT36-3	415	315、355、400、425、500、630
		690	315、355、400、425
800	CRT3	415	630、800
		690	630

### 4.2 开关技术参数(见表2)。

表2



HR6-630/31

型号	HR6-160	HR6-250	HR6-400	HR6-630	HR6-800	HR6-1000		
额定绝缘电压(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
约定发热电流(A)	160	250	400	630	800	1000		
额定工作电流(A)	415V(800A为400V)	160	250	400	630	800		
	690V	160	250	315	425	-		
额定接通和分断能力(A) (1.05Ue时)	400V/415V, COSΦ=0.35 AC23B(630A及以下), AC22B(800A及以上)	接通	1600	2500	4000	6300	2400	3000
		分断	1280	2000	3200	5040	2400	3000
	690V, AC22B	接通	480	750	1200	1890	-	-
		分断	480	750	1200	1890	-	-
额定限制短路电流(kA)	50	50	50	50	100	100		

续表2

型号	HR6-160	HR6-250	HR6-400	HR6-630	HR6-800	HR6-1000
最大预期峰值电流(kA)	50	50	50	50	100	100
配用RT36或NT熔断器尺码	00	1	2	3	3	4
污染等级	3	3	3	3	3	3
安装类别	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ

### 4.3 辅助开关额定电压交流380V, 约定发热电流5A, 使用类别为AC-15, 额定工作功率300VA。



HR6-400/30II

## 5 结构特征

开关由底座、盖和灭弧室等部分组成, 均由耐弧塑料制成, 为全塑型结构。静触头直接装在底座上, 灭弧室拆装方便, 每个灭弧室都有内室和外室二部份, 采用多片金属灭弧栅, 增强了灭弧能力, 提高了触头寿命。

NT型熔断体装在盖的内部, 盖可沿支持件呈扇形旋转, 具有较大的电隔离距离以满足隔离开关的要求, 盖可以方便地从底座上拆下, 使得安装和更换熔断体很方便。底座上具有两组安装孔, 能满足各种开关柜内及面板上安装的要求。开关的两侧面, 根据需要可装辅助触头, 发出指示开关分合状态的信号。



HR6-630/30II

6 外形及安装尺寸(见图1、表3)



HR6-800/31

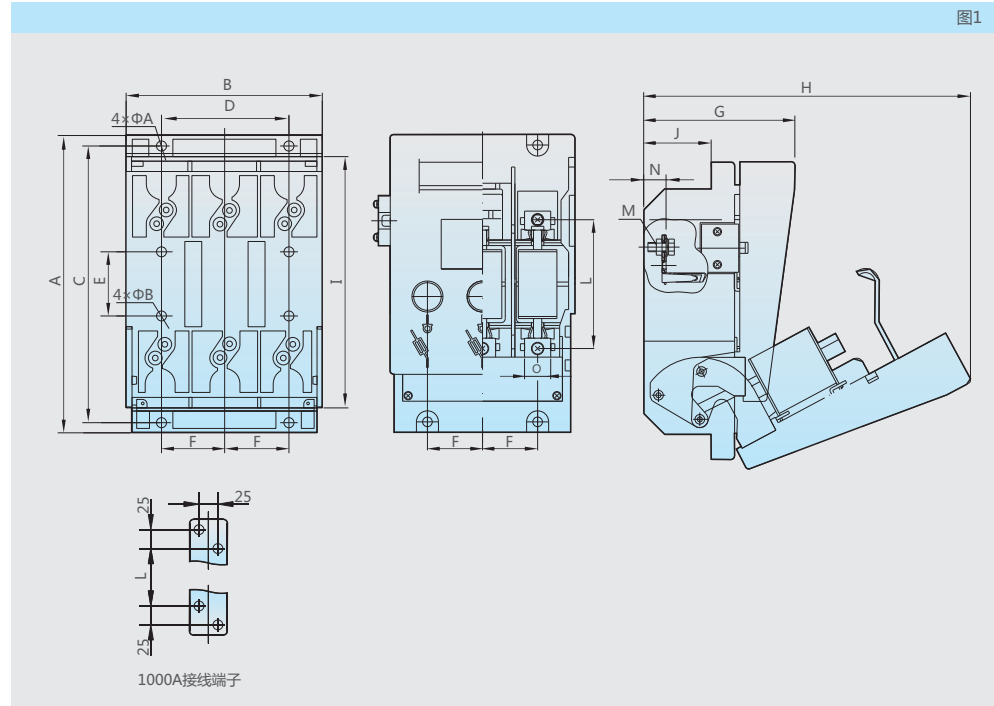


图1

表3

尺寸	规格				
	160A	250A	400 - 630A	800A	1000A
A	215	280	300	332	360
B	134	184	244	275	300
C	200	260	280	312	340
D	80	120	160	176	185
E	40	60	60	60	60
F	40	60	80	88	92
G	110	160	186	210	235
H	240 max	310 max	350 max	382 max	430 max
ΦA	Φ7	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9
ΦB	Φ7	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9
J	180	240	260	94	110
I	50	60	75	294	322
L	126	183	213	230	222
M	8	10	12	14	12
N	19	25	27	36	38
O	19	25	35	45	50

7 使用维护

- 7.1 安装前应检查开关是否完好，操作灵活；
- 7.2 工作条件应符合3.1~3.5规定；
- 7.3 开关应定期维护调整，清楚污垢，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作；

8 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如：HR6-400/30 690V熔断器电流315A 10台