



HR6-160A



HR6-250A



HR6-400、630A

HR6 系列熔断器式隔离开关（蓝色）

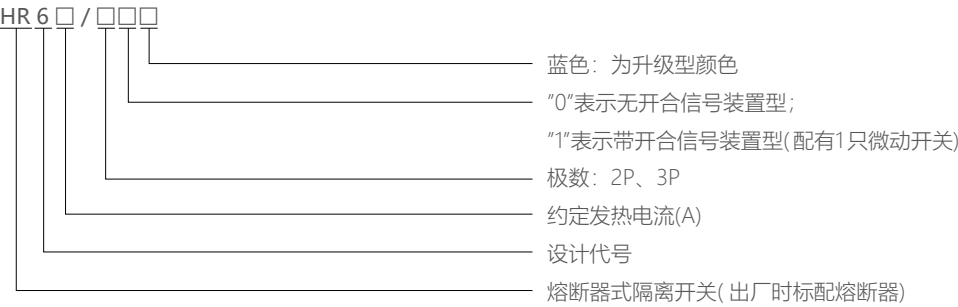
1 适用范围

该 HR6 系列为新型蓝色上盖熔断器式隔离开关（以下简称开关）主要用于额定电压交流 415V 和 690V，额定频率 45~62Hz，约定发热电流至 1000A 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。

产品认证：CCC。

2 型号及含义



注：2P 开关为中间极不配装零件，外形及安装尺寸与3P 一致。

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 湿度：最高温度为+40℃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℃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

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)
100	NT00、RT36-00	415	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
		690	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
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	CRT4	400	630、800
1000	RT17-1250/1000A HDRTO-1000、 NT4	400	800、1000

4.2 开关技术参数 (见表 2)。

表 2

型号	HR6-100		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	1000
约定发热电流 (A)	100		160	250	400	630	800	1000
额定工作电 流 (A)	415V(800A 及以上为 400V)		100	160	250	400	630	800
	690V		100	100	200	315	425	-
额定接通和 分断能力 (A) (1.05 Ue 时)	400V/415V, COSΦ=0.35 AC23B (630A 及以下), AC22B (800A 及以上)	接通	1000	1600	2500	4000	6300	2400
		分断	8000	1280	2000	3200	5040	2400
	690V, AC22B	接通	300	480	750	1200	1890	-
		分断	300	480	750	1200	1890	-
额定限制短路电流 (kA)	50		50	50	50	50	100	100
安装类别	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。

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。

6 外形及安装尺寸 (见图 1、表 3)

图 1

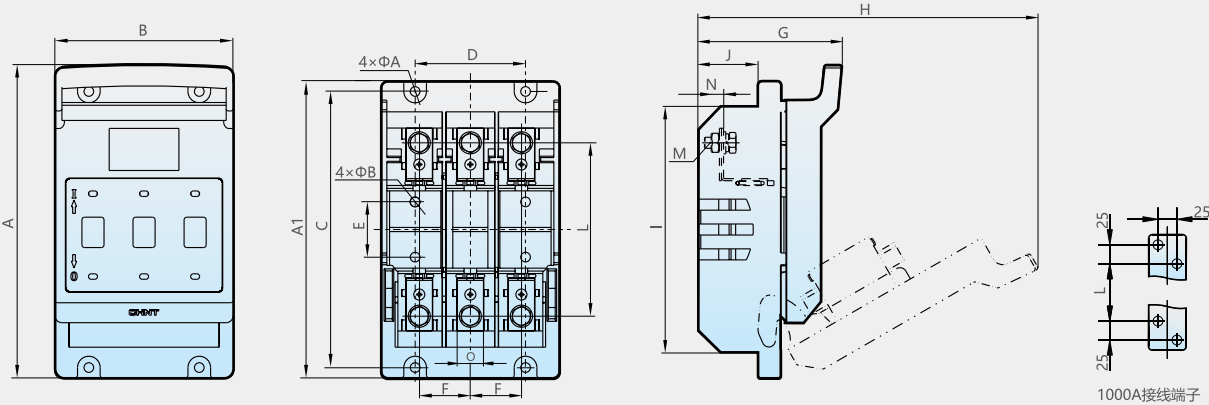


表 3

尺寸	规格				
	160A/100A	250A	400 - 630A	800A	1000A
A	227	295	315	360	380
A1	215	280	300	332	360
B	129	184	244	275	300
C	200	260	280	312	340
D	80	120	160	176	185
E	40	60	60	60	60
F	37	58	80	88	92
G	105	135	165	210	235
H	250 max	325 max	365 max	382 max	430 max
ΦA	Φ7	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9
ΦB	Φ7	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9
J	44	60	76	94	110
I	180	242	262	294	322
L	126	186	208	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，清除污垢，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，极数及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如：如需订购一台 HR6 升级型产品，约定发热电流为 400A，三极，带开合信号装置，配置 400A 熔断器，系统物料描述为：HR6-400/31 400A 蓝色