

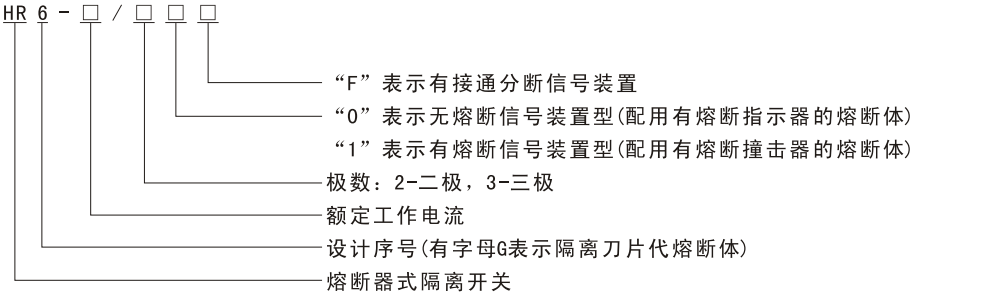
HR6
系列熔断器式刀开关



一、适用范围

HR6系列熔断器式刀开关（以下简称开关）主要用于额定电压交流至660V（50Hz），额定工作电流至630A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，但一般不作为直接开关单台电动机之用。
产品符合GB14048.3标准。

二、型号及含义



三、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外室二部分，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，盖可没支持件呈扇形旋转，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，使得安装更换熔断体都很方便。底座上具有三组安装孔，能满足各种控制机内及面板上安装的要求。根据需要开关的前二侧面，可装辅助开关，发出指示开关分合状态的信号。后左侧可装辅助开关，配带撞针的熔断体，当某极熔断体熔断，撞击器弹出，发出指示开关分合状态的信号，后左侧可装辅助开关通过一根传动轴触动辅助开关，发出信号作断相保护用。
开关还可将隔离刀片代熔断体，用于电路中作电源隔离开关之用。

四、主要技术参数

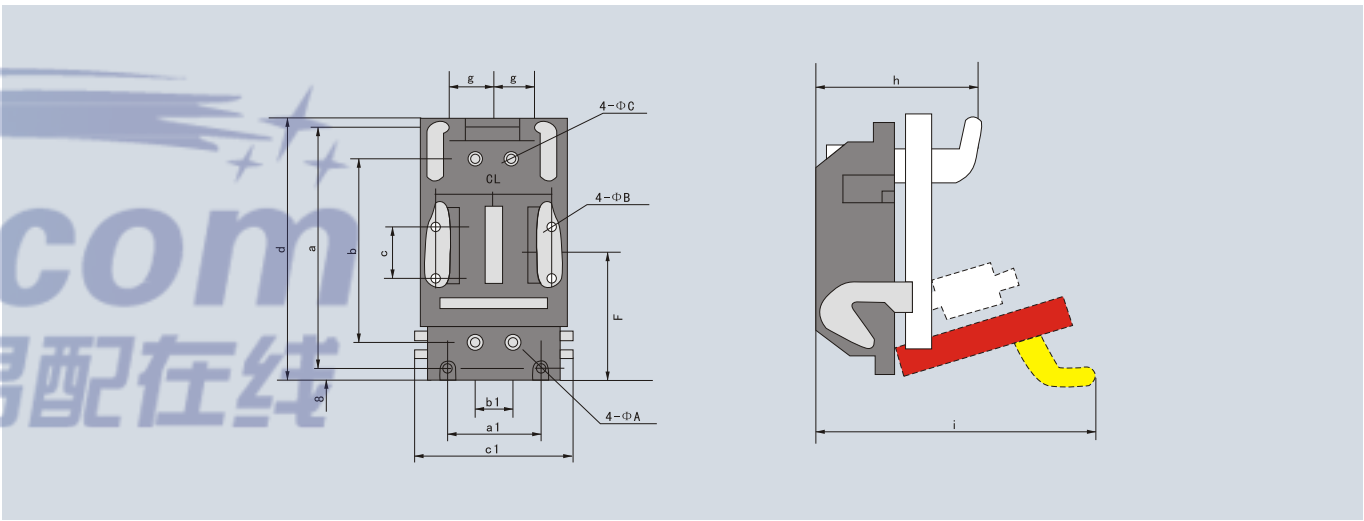
型 号			HR6-160	HR6-250	HR6-400	HR6-630
额定绝缘电压(V)			660			
约定发热电流(A)			160	250	400	630
额定工作 电流(A)	380V		160	250	400	630
	660V		100	200	315	425
额定接通和 分断能力(A) (1.05Ue时) 操作循环5次	380VCOSφ=0.65	接通	1280	2000	3200	5040
		分断	960	1500	2400	3780
	660VCOSφ=0.65 AC22	接通	480	750	1200	1890
		分断				
额定熔断短路电流(KA)			50			
最大预期峰值电流(KA)			100			
配用NT熔断体型号			0	1	2	3
污染等级			3			
安装类别			III			

HR6
系列熔断器式刀开关

型号	额定电压(V)	额定电流(A)
NT00	500	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160
	660	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
NT1	500	80、100、125、160、200、224、250
	660	80、100、125、160、200
NT2	500	125、160、200、224、250、300、315、355、400
	660	125、160、200、224、250、300、315
NT3	550	153、254、400、425、500、630
	660	315、355、400、425

3、辅助开关额定电压交流380V，约定发热电流6A，负载类别为AC-15，控制功率300VA。

五、外形及安装尺寸



尺寸	规格		
	160A	250A	400-630A
a	207.5±0.575		
a1	90±0.435	156±0.5	225±0.575
b	160±0.50		
b1	30±0.25	52±0.31	75±0.37
c	40±0.31		
c1	1000±0.453	130±0.50	200±0.575
d	223.5	296	
e	138	200	264
f	114	150	151.5
g	40	62	85
h	152	183	210
i	254	355	373
φA	φ6.5	φ0.85	
φB	φ6.5	φ0.85	
φC	φ5.5沉孔 φ10深10		