

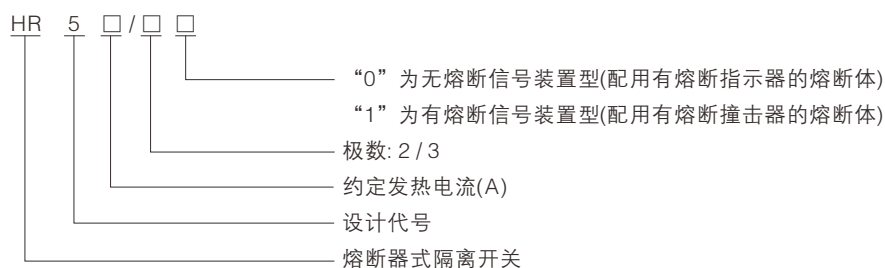


## HR5系列熔断器式隔离开关

### 1 适用范围

HR5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380V和660V(45~62HZ)约定发热电流至630A具有高短路电流的配电电路和动机电路中,作为电源开关、隔离开关、应急开关,并作为电路保护用,但一般不作为直接开闭单台电动机之用。  
本产品符合IEC60947-3 GB14048.3标准。

### 2 型号及含义



### 3 主要技术参数

- 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和尘埃。

### 4 主要参数

- 4.1 额定绝缘电压: 690V
- 4.2 额定工作电压: 380V、660V两种
- 4.3 额定工作电流: 380V:100A、200A、400A、630A; 660V: 100A、200A、315A、425A。
- 4.4 开关的接通和分断能力和额定短路电流(见表1)
- 4.5 开关的机械寿命分别为3000次(100A、200A)和1000次(400A、630A)
- 4.6 开关的电寿命分别为600次(100A、200A)和200次(400A、630A)接通与分断条件按(表2)
- 4.7 辅助开关(LX19K)的额定工作电压交流380V, 额定发热电流5A, 额定控制容量300VA。

4.9 开关外形及安装尺寸(见表4、图1、图2)

表4



型号	约定发热 电流(A)	尺寸(mm)					(安装孔距)
		a	b	c	d	e	
HR5-200/31	200	220 ± 3.60	203 ± 1.45	(62)	193 ± 3.60	342 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-200/30	200	220 ± 3.60	203 ± 1.45	62	193 ± 3.60	342 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-200/20	200	220 ± 3.60	203 ± 1.45	62	193 ± 3.60	342 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-400/31	400	243 ± 3.60	226 ± 1.45	(70)	209 ± 3.60	358 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-400/30	400	243 ± 3.60	226 ± 1.45	70	209 ± 3.60	358 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-400/20	400	243 ± 3.60	226 ± 1.45	70	209 ± 3.60	358 ± 4.45	130 ± 0.80
HR5-630/31	630	289 ± 4.05	227 ± 1.60	(85)	224 ± 3.60	373 ± 4.45	200 ± 0.925
HR5-630/30	630	289 ± 4.05	227 ± 1.60	85	224 ± 3.60	373 ± 4.45	200 ± 0.925
HR5-630/20	630	289 ± 4.05	227 ± 1.60	85	224 ± 3.60	373 ± 4.45	200 ± 0.925

## 6 外形及安装尺寸

图1 HR5-100/20、30、31

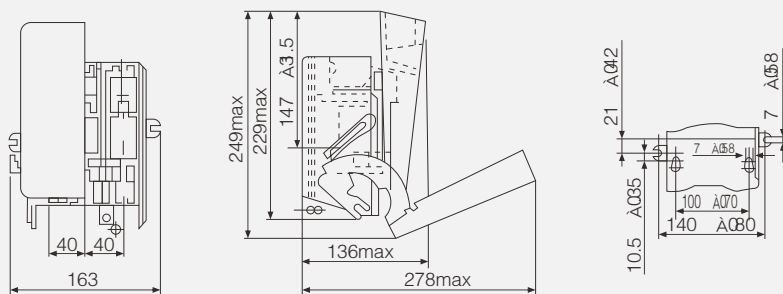
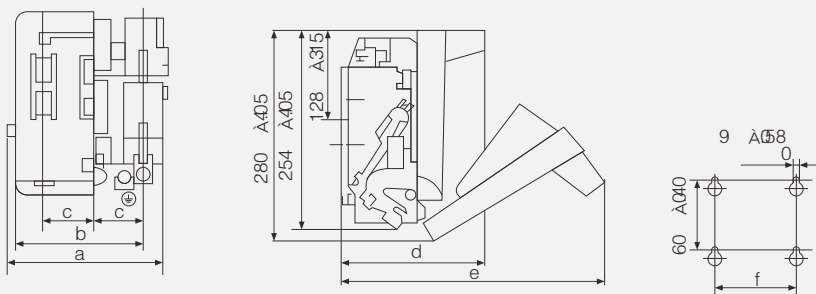


图2 HR5-200-400-630/20、30、31



## 7 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, 特殊订货请咨询公司技术部门。

例如: HR5-100/31 380V 熔断器电流 80A 10台