

**RT18系列
熔断器**



1. 用途与适用范围

1.1 用途

RT18系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器(以下简称熔断器)适用于交流50Hz-60Hz, 额定电压为380V, 额定电流为63A及以下的工业电气装置的配电设备中, 作为线路过载及短路保护之用。

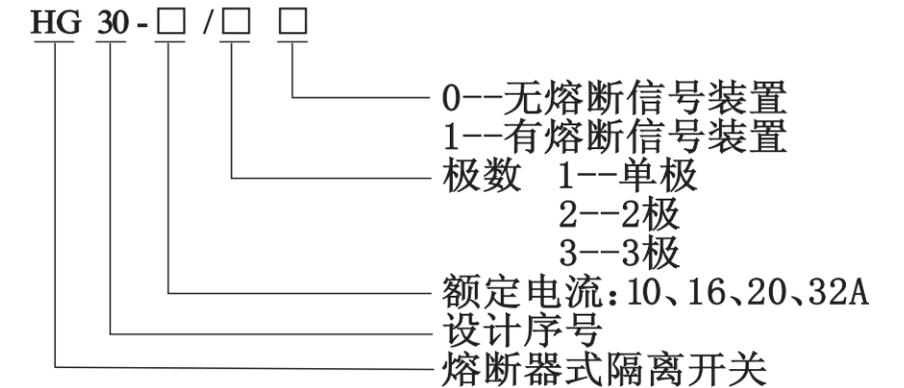
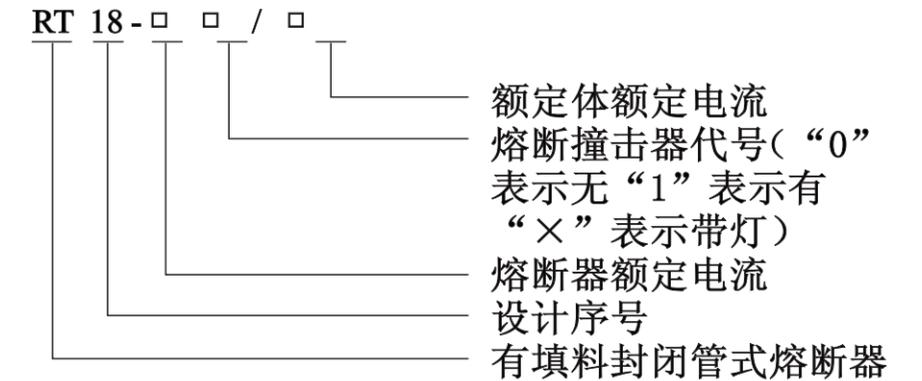
熔断器符合GB13539.1及相关标准。

1.2 熔断器正常工作条件:

- a) 海拔高度不超过2000mm。
- b) 周围空气温度不高于+40℃及不低于-5℃且24小时平均值不超过+35℃。
- c) 周围空气相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%在较低的温度下以有较高的相对湿度, 例如20℃时可达90%而且要考虑由于温度变化而产生的凝露。
- d) 在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀及破坏绝缘的气体和导电尘埃, 不能在有剧烈震动和撞击的设备中使用。
- e) 熔断器安装时, 请保证电气间隙不小于8mm, 爬电距离不小于12mm。
- f) 熔断器的污染等级为3级。
- h) 熔断器的安装类别为Ⅲ类。

**RT18系列
熔断器**

2. 型号及其含义



3. 结构特征

- 3.1 本系列熔断器由塑料压制的外壳装上触头和载熔件后, 经铆接而成, 均可组成多相结构。
- 3.2 具有稳定的保护特性及较高的分断能力。
- 3.3 底座均为35mm的标准导轨式安装方便可靠。

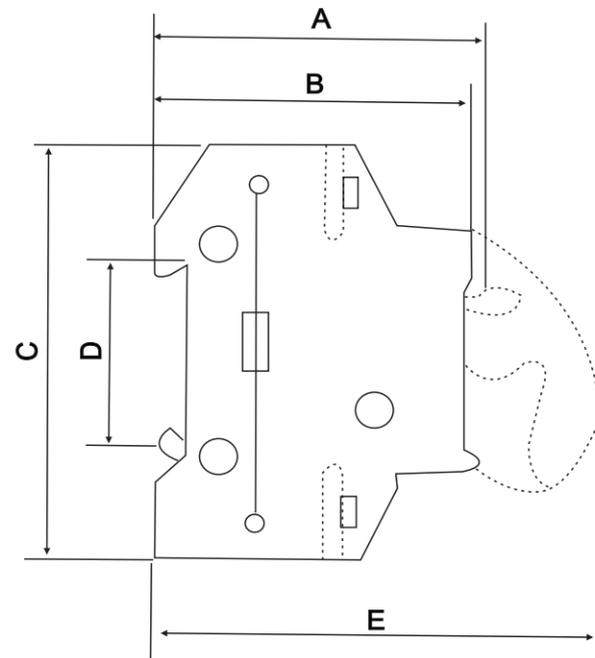
4. 主要技术参数

RT18系列
熔断器

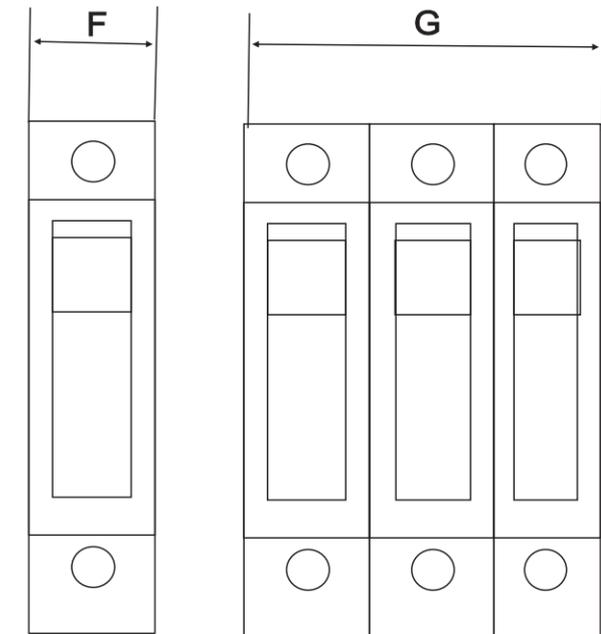
熔断器的额定电流和额定分断能力见下表

型号	额定电流		额定分断能力	
	支持件	熔断体	kA	Cos φ
RT18-32	32	2、4、6、10、16、20、25、32	100	0.1
RT18-63	63	10、16、20、25、32、40、50、63	100	0.2
HG30-32	32	10、16、20、32	100	0.1

5. 外形及安装尺寸



RT18系列
熔断器



型号	A	B	C	D	E	F	G
RT18-32	62	60	79	35	76	18	54
RT18-63	78	76	103	35	102	26	78
HG30-32	73	66.5	78	35	85	18	54

6. 订货须知

- 1、购买时请注明型号、规格等。
- 2、单独购底座或熔断体特殊规格可与生产厂家联系。