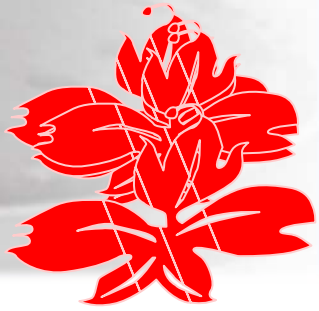
湖南三一工业职业技术学院

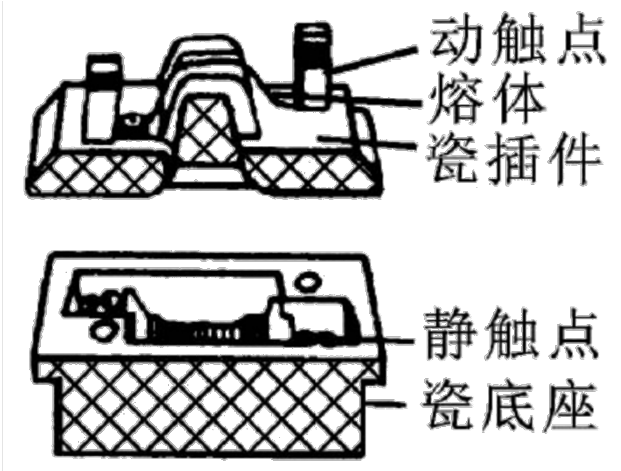
HUNAN SANY POLYTECHNIC COLLEGE

熔断器



熔断器

熔断器是一种短路保护电器。当过大的短路电流流过易熔合金制成的熔体时，熔体迅速熔断，达到保护电路及电气设备的目的。



插入式熔断器

RL1 系列螺旋式熔断器

适用范围

RL1 系列螺旋式熔断器(以下简称熔断器)线路中，作电气设备短路和过载保护之用。

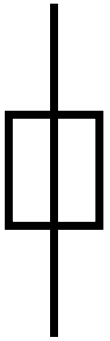
RL1-100

RL1-200

RL1-15

至400V，额定电流至200A的

FU



电路符号

型号及其含义

RL 1 - □ / □

- 熔断体额定电流(A)
- 熔断器额定电流(A)
- 设计序号
- 螺旋式熔断器

熔断器RT18(HG30)系列-2

如何选择熔体：

对于无冲击电流的电路：如照明电路，

$I_{FN} \geq I_m$ （I_m为电路的最大电流）

对于有冲击电流的电路：如电动机的起动，

$I_{FN} \geq (1.5 \sim 3)\, I_{MN}$

若有几台电动机共用一熔断器，

$I_{FN} \geq (1.5 \sim 3)\, I_{Mm} + \sum I_{MN}$

谢谢大家