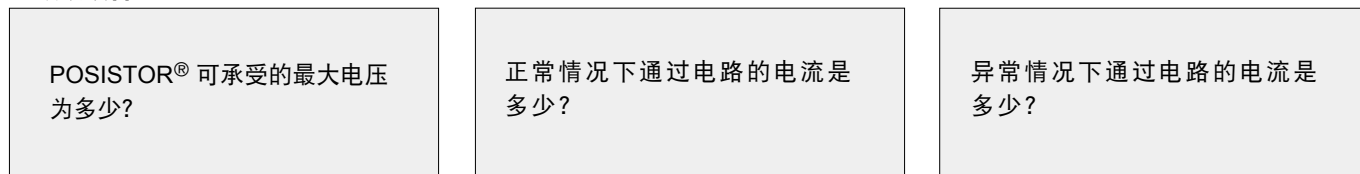
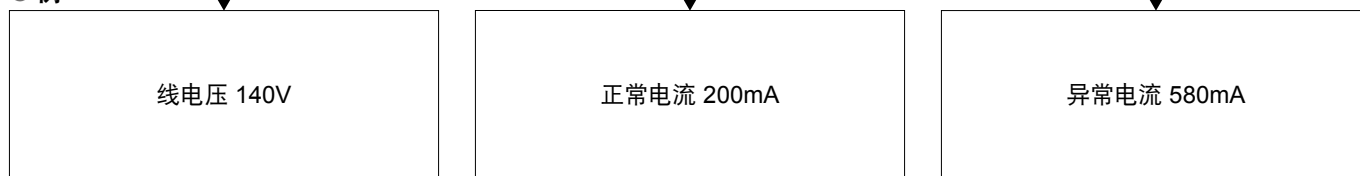


请根据以下问题确认参数。
 最佳选择是能够满足 3 个参数的产品。

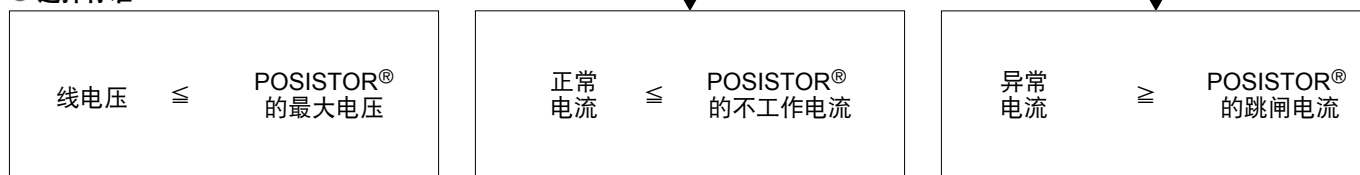
● 确认项目



● 例



● 选择标准



品名	最大电压 (V)	不工作电流 +60°C时 (mA)	跳闸电流 -10°C时 (mA)	最大电流 (A)	电阻值 (25°C时) (ohm)
PTGL18AR4R7M6B72B0	125	360	900	1.7	4.7 ±20%
PTGL18AR3R3M6B72B0	125	420	1050	2.0	3.3 ±20%
PTGL07AR330M6A51B0	140	100	230	0.5	33 ±20%
PTGL09AR220M6C61B0	140	140	330	1.0	22 ±20%
PTGL10AR150M6C61B0	140	170	400	1.0	15 ±20%
PTGL12AR100M6C01B0	140	220	510	1.0	10 ±20%
PTGL13AR6R8M6C01B0	140	290	670	1.0	6.8 ±20%
PTGL16AR5R6M6C01B0	140	340	780	2.0	5.6 ±20%

PTGL12AR100M6C01B0 是这种情况下的最佳选择。

技术术语

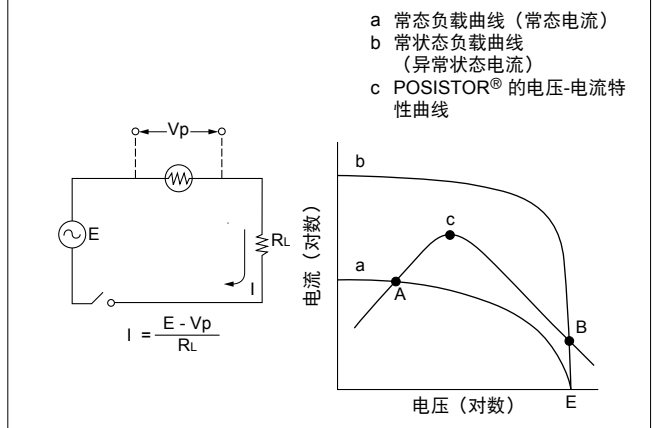
1. 保护门限电流

最大电流值在电压-电流特性（静态）中称为“保护门限电流”。

当 POSISTOR® 中流过的电流小于保护门限电流时，在负载曲线 (a) 与 POSISTOR® (c) 的电压-电流特性曲线的交点 (A) 处达到稳定 (如右图所示)。POSISTOR® 作为常态固定电阻工作。

然而，当通过的电流大于保护门限电流时，其稳定点在于负载曲线 (b) 的交点 (B) 处。

电路负载曲线与 POSISTOR® 的电压-电流特性

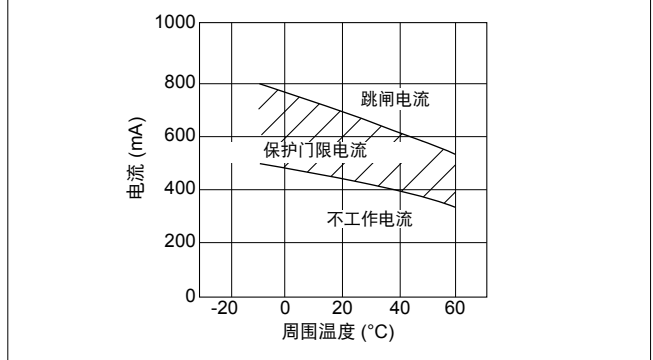


2. 保护门限电流范围

保护门限电流范围取决于周围温度，电阻值，温度特性和形状。（如右图所示）。跳闸电流最大值与不动作电流最小值位于周围温度范围 -10°C 到 +60°C 之内。

也就是说，当电流小于不工作电流时，POSISTOR® 只作为固定电阻工作。当通过的电流大于跳闸电流时，POSISTOR® 就会防止电路出现过载。

保护门限电流范围



3. 工作时间

从加载电压到电流本身陡然衰减之间的时间称为“工作时间”。传统意义上，工作时间 (t_0) 是指突入电流减小到初始突入电流 (I_0) 一半强度 ($I_0/2$) 所需的时间。

工作电流

