

GL-10、20系列反时限过流继电器



1 适用范围

用于过负荷与短路保护作为反时限元件

2 主要技术参数

2.1 继电器的各种型号、额定电流与调整范围列于表中

型号	额定 电流(A)	感应元件 动作电流(A)	动作 时间(s)	电磁元件瞬 动电流倍数
GL-11/10, GL-21/10	10	4、5、6、7、8、9、10	0.5、1、 2、3、4	2~8
GL-11/5, GL-21/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		
GL-12/10, GL-22/10	10	4、5、6、7、8、9、10	2、4、8、 12、16	2~8
GL-12/5, GL-22/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		
GL-13/10, GL-23/10	10	4、5、6、7、8、9、10	2、3、4	2~8
GL-13/5, GL-23/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		
GL-14/10, GL-24/10	10	4、5、6、7、8、9、10	8、12、16	2~8
GL-14/5, GL-24/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		
GL-15/10, GL-25/10	10	4、5、6、7、8、9、10	0.5、1、 2、3、4	2~8
GL-15/5, GL-25/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		
GL-16/10, GL-26/10	10	4、5、6、7、8、9、10	8、12、16	2~8
GL-16/5, GL-26/5	5	2、2.5、3、3.5、4、4.5、5		

注：动作时间指在10倍动作电流的情况下，瞬动电流倍数即比值，瞬动电流(电磁元件) / 动作电流(感应元件)。

2.2 继电器线圈的长期允许电流：110%额定电流。

2.3 返回系数：GL-11、12、21、22不小于0.85，GL-13~16、23~26不小于0.8。

2.4 功率消耗：当电流为继电器的整定电流时不大于15VA。

2.5 接点的切换能力：

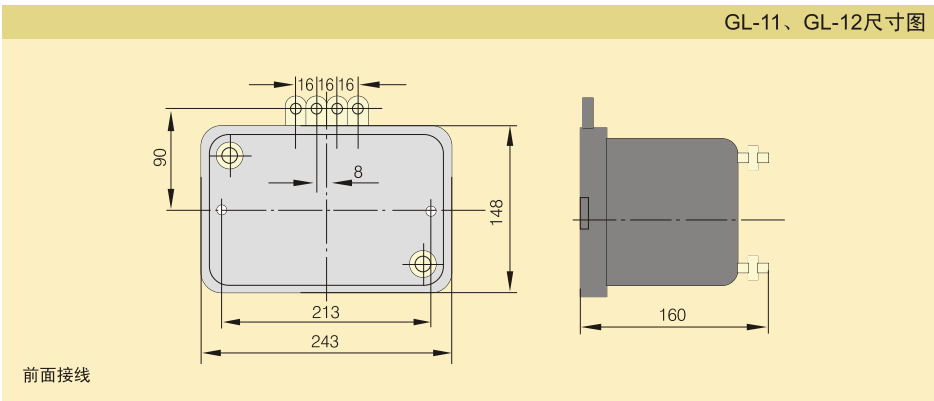
2.5.1 常开接点在电压为 220V 的情况下，能接通直流或交流 5A，但是断开它所接通的电路应当由别的接点，例如油开关上的触头来进行。

2.5.2 常闭接点在电压为 220V 的情况下，能断开交流2A，如果被控电路系由变流器供电，而与继电器原接点并联，且当电流为4A时，其总阻不大于4Ω由继电器的接点在电流不大于50A的情况下，能够将这个电路分流接通与分流断开。

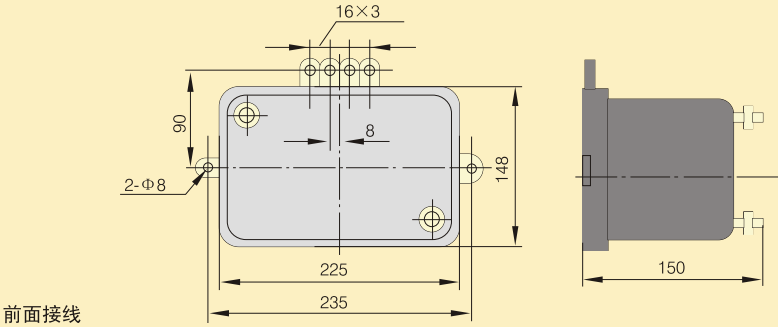
2.6 介质强度：继电器所有电路对外壳和非带电的金属部分，以及在电气上无联系的各电路之间的绝缘能耐受交流50Hz，电压2000V，历时1min。

2.7 继电器重量：GL-11~14、21~24型不超过3.7kg，GL-15~16、25~26型不超过4kg。

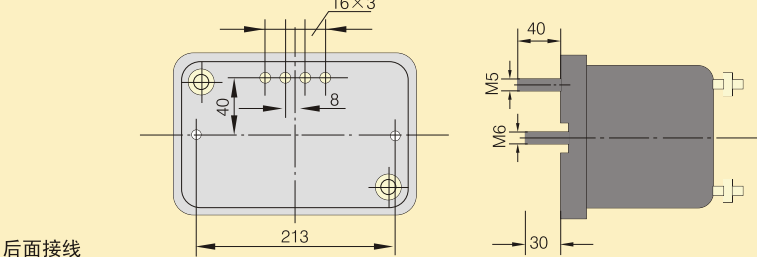
3 外形及安装尺寸



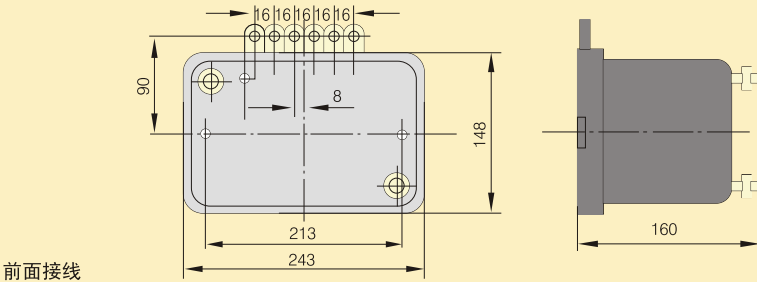
GL-21、GL-22尺寸图



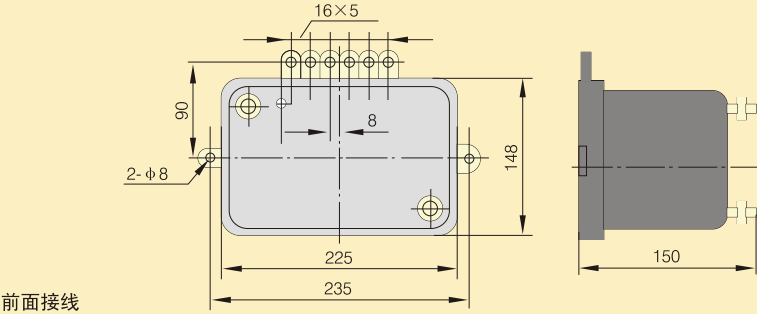
GL-21、GL-22尺寸图



GL-13、GL-14、GL-15、GL-16尺寸图



GL-23~26尺寸图



GL-23~26尺寸图

