

交流感应开关（常闭+常开型） GA150K50 使用说明书

产品概述

电流感应开关 GA150K50 是为了安全、简捷、方便监测电气设备电流，利用电流的电磁互感原理，采用了无源自供电技术和电子触点开关研制而成的，它集合了常开型和常闭型，是独立的两路开关量输出型检测、监控、保护报警型产品。

产品一般技术特性

启动电流/频率范围：1.0~150A/200A、40~400Hz

启动时间：0.1 秒内（小电流可能达 0.3 秒）

开关触点容量：MAX：0.5A@265V ac/dc；

过载容量：+100% @ 150A

磁滞：1%

指示灯：红、绿

检测孔直径和深度：Φ19×48 mm

安装方式：平装（平装 M4 螺丝）或导轨（DIN35 mm 型）

重量：135 克（0.135Kg）

外壳材质：防火型 ABS，94V-0

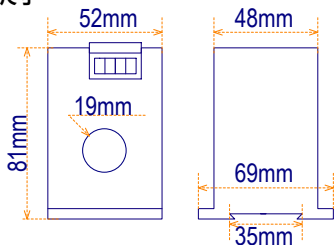
工作温度：-40℃~55℃

储存温度：-50℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30

产品尺寸

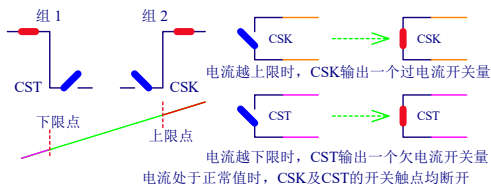


电流触发值调节及相关说明

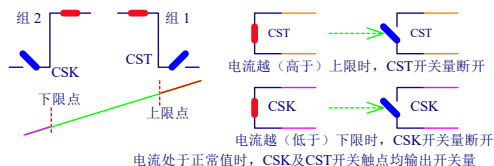
- 调节前，须先接上需要监测的电流值，如 5A、10A 等，且电流值须在 1.0A 或以上。
- 常闭组 CST——过电流触发调节：顺时针调 CST 旋钮扩大电流触发值（D-T，亮红灯 Lower），逆时针调 CST 旋钮使 D-T 红灯转绿灯 Upper；作欠电流触发时，在过电流的基础上再顺时针调 CST 使 D-T 红灯 Lower 亮。
- 常开组 CSK——过电流触发调节：顺时针调 CSK 旋钮扩大电流触发值（D-K，亮绿灯 Lower），逆时针调 CSK 旋钮使 D-K 绿灯转红灯 Upper；作欠电流触发时，在过电流的基础上再顺时针调 CSK 使 D-K 红灯 Upper 转绿灯 Lower 亮。
- 对应：CST 旋钮→D-T 灯列→T1、T2 开关组；CSK 旋钮→D-K 灯列→K1、K2 开关组。
- 指示灯与开关关系：红灯亮：开关触点闭合；绿灯亮：开关触点断开。

安装与应用（典型应用）

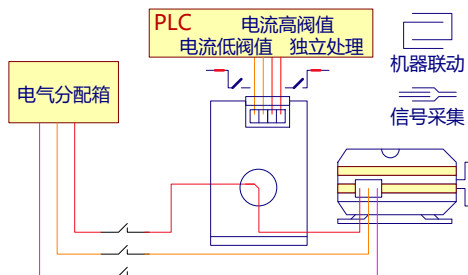
上下限常开应用时，电流超限独立输出报警型，CST 为低阈值，CSK 为高阈值。



上下限常闭应用时，电流超限独立断开输出时，CSK 为低阈值，CST 为高阈值。



通用接线图



使用注意事项：

一、应用安装时，应由持有电工证或相关技术人员或经培训合格的人员操作。安装时应断开所有电源，以防触电、确保安全。

二、平装安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。导轨安装适用 DIN35mm。

三、本文所有提到的开关产品均不能应用于阳光的直射之下，及工作时温度高于 55℃ 的环境之中，以及潮湿、滴水之处，产品并不防水。

四、开关端子的电流承载容量为：MAX:0.5A@260Vac/dc；禁止未通过负载而直接上电，否则会永久性损坏产品。

五、应用产品时的穿心电流值请用于标签上的电流范围之内，如果电流值低于规定的范围，可通过增加匝数来达到要求。

六、本文所述的开关产品的检测孔均是只能通过同相的电流电缆，禁止两条或以上的不同相的电流线穿过，否则开关是不能起到正常监测作用的

七、在安装与使用过程中，如遇到疑惑或问题，请先联系你的销售人员进行情况说明。本司的技术服务委员会进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。