

直流感应开关（常开型）

D200K-OA 使用说明书

产品概述

电流感应开关是为了安全、简捷、方便监控或检测用电设备电流，利用电流的电磁互感原理，采用了先进的无源自供电技术研制而成的开关量输出检测、监控、保护报警型产品。

产品一般技术特性

启动电流：1.0-200A 直流

启动时间：0.1 秒内

开关触点容量：MAX: 0.5A@240Vac/dc;

过载容量：+100% @ 200A

辅助电源：12V / 24V DC

开关端对电源端耐压：≤2.0KV AC

产品尺寸：H×W1/W2×T mm

=70×50/80×26mm

穿线孔直径：19.5mm

指示灯：红、绿

安装形式：平装

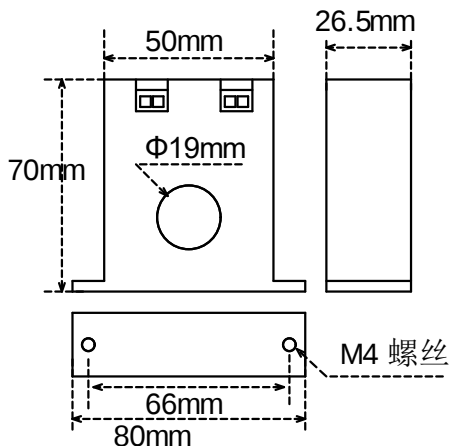
外壳材质：防火型 ABS，94V-0

工作温度：-10℃~55℃

储存温度：-30℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30



安装与应用设置触发值说明

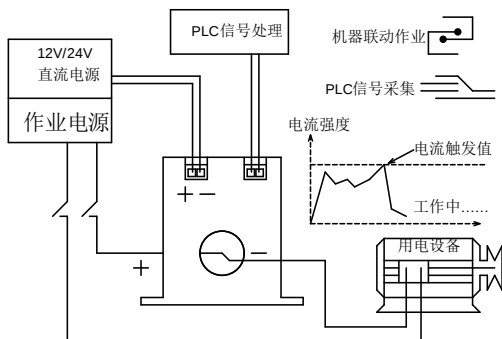
- 选择适当位置，用 M4 螺丝将感应开关固定，并注意电流的正负极方向，切勿装反。
- 将要监测的电流线穿过感应开关的检测孔，（当电流比检测线比较粗大时，可先排好线后再固定感应开关）。
- 接上（感应开关的）工作电流，未接通被检测的穿线电流时，一般时应该亮绿灯（常开型）；若是红灯亮起，可用一字螺丝刀顺时针调一下 CS 旋扭，直到绿灯亮。
- 用作过电流监控检测时，接上需要检测或监控

的穿线电流，若亮红灯，则说明电流已经超过了设定的检测阈值，须顺时针调 CS（是扩大电流启动值）调至绿灯亮，再逆时针调至红灯亮，锁定启动值。接上穿线电流若亮绿灯，则说明电流在设定的检测阈值之下，逆时针调 CS 至红灯亮即可，缓慢调可提高准确度。

- 用作欠电流监控检测时，在过电流调节的基础上，再顺时针调至绿灯亮即可。
- 常开型：过电流时开关触点闭合，红灯亮；开关闭合；绿灯亮：开关断开。
- 注意：多圈电位器调节，无法定刻度，启动值在无穿心电流时阈值可调零。

安装与应用（典型应该）

D200K-OA 典型接线（一、低压应用）



使用注意事项：

- 一、应由持有电工证或相关技术人员或经培训合格的人员安装。
- 二、接辅助电源时注意电源的正负极性；以及穿线电流的正极从 + 穿过、从 - 穿出。
- 三、安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。
- 四、开关产品应避免光的直射，及工作时环境温度不高于 55℃ 的环境之中，以及潮湿、滴水之处，产品并不防水。
- 五、开关触点的耐压值及载流量为：MAX: 0.5A@240V ac/dc；开关触点两线禁止无负载而直接上电，会永久性损坏产品。
- 六、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。

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。本公司的技术服务员会进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。