

二、工业级固态继电器CDG2

1. CDG2-DA固态继电器（直流控交流型）

适用范围

本产品是一种新型无触点电子开关，它不仅代替了机电式继电器而且广泛应用于数字程控

装置、电机控制装置、调温装置、数据处理系统及计算机终端接口电路，尤其适用于动作频繁，防爆耐潮和耐腐蚀的特殊场合。

优点：（1）体积小，以微小的控制信号达到直接驱动大电流负载。

（2）采用优质芯片，高级芯片支撑板，经特殊焊接工艺，焊接层无空洞，使用更可靠。（3）

采用高级导热绝缘材料，导热性能好，导热底板不带电，保证使用安全。

（4）采用LED指示和高强度环氧树脂封装，防爆、防潮性能更佳，外形美观。

产品特征：

本固态继电器由外壳、电子线路板、阻燃工程塑料外壳、金属散热底板、可控硅组成。采用专用光电耦合器隔离，具有工作稳定可靠、开关速度快、工作频率高、使用寿命长、噪声低、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

标准与认证

国家标准：GB14048.5

认证证书：CCC

技术参数

控制方式：直流控交流

输出电流：60A、80A、100A、120A、150A、200A、250A、300A、350A、400A

输入控制电压：3-32VDC(直流控交流)

输入控制电流：<20mA

断态漏电流：≤10mA

通态降压：≤2VAC

通断时间：≤10ms

介质耐压：2500VAC

绝缘电阻：100M /500VDC

工作电流安全系数：阻性负载：60% 感性负载：30%

电寿命：≥100万次

工作条件

环境温度：-30℃~70℃

负载电压：24-480VAC

海拔：≤2000米

安装类别：II

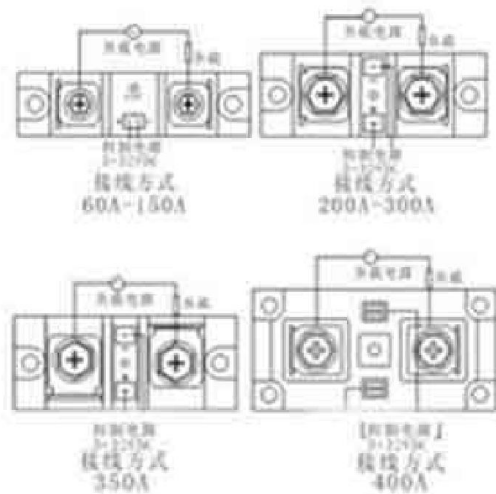
污染级别：3级

安装条件

使用负载电流高于10A时，必须使用散热器，并且必须在 固态继电器散热底板与散热器安装面之间涂上导热硅脂，60A以上加风扇强冷。



接线图



外形及安装尺

