

产品简介

固态继电器 SSR 是由电力电子功率器件组成的无触点开关装置。其输入端施加直流或脉冲信号到一定电流值后，其输出端就能从断态转变成通态，实现功率变换。本司在传统固态继电器的基础上，研制多功能、定制化设计等产品。

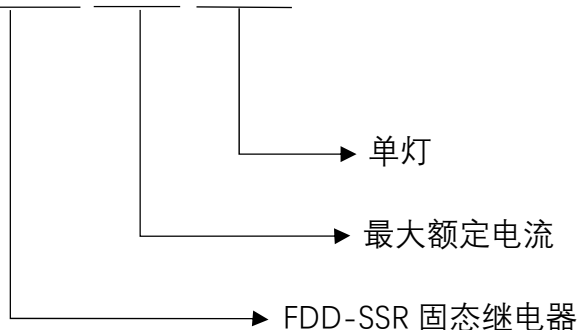


产品特点

- 具有过零功能，减少了动作时的噪声
- 内置了 RC 电路，有效吸收了外部浪涌
- 具有动作指示灯，可监控运行状况
- 外壳采用阻燃材料，具有保护盖，高安全性
- 符合 ENIEC60947-5-1 标准

型号定义

FDD-SSR-□□□-CS



控制方式	产品型号
直流控直流 (DD)	FDD-SSR-10A-480V
	FDD-SSR-20A-480V
	FDD-SSR-30A-480V
	FDD-SSR-40A-480V
	FDD-SSR-50A-480V

额定规格

产品型号		FDD-SSR-□□□-CS
控制方式		直流控直流
适用负载		阻性负载 感性负载
输入		控制电源：4~32Vdc
输出		额定电压：24~220Vdc
		额定电流：10~50A
负载电流范围	FDD-SSR-10A-480V	1~10A
	FDD-SSR-20A-480V	1~20A
	FDD-SSR-30A-480V	1~30A
	FDD-SSR-40A-480V	1~40A
	FDD-SSR-50A-480V	1~50A
工作电流安全系数		阻性负载：50%，感性负载：15%
断态漏电流		≤5mA
通态压降		≤1.6V
电寿命		≥100 万次（根据工况计算）
绝缘电阻		1000MΩ（500Vdc）
耐压		2500Vac

环境条件

环境条件	
运行环境温度	-30~40℃
贮存环境温度	-45~85℃
相对湿度	≤95 %RH（无凝露）
海拔	≤2000m