

产品简介

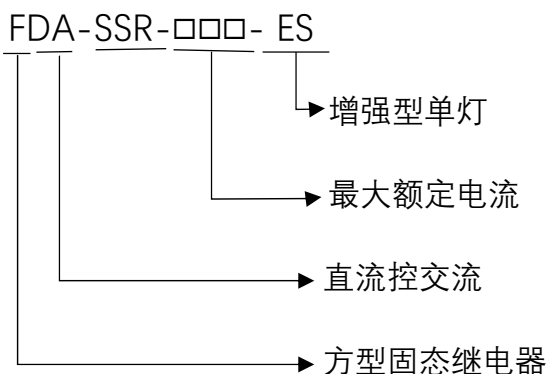
固态继电器 SSR 是由电力电子功率器件组成的无触点开关。其输入端施加直流或脉冲信号到一定电流值后，其输出端就能从断态转变成通态，实现功率变换。本司在传统固态继电器的基础上，研制多功能、定制化设计等产品。包括大功率交/直流固态和极端恶劣工况下高可靠性固态。



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
- 体积小，耐受冲击震动、防潮、防爆、防腐蚀
- 外壳采用阻燃材料，且具有保护盖，高安全性

型号定义



控制方式	产品型号
直流控交流 (DA)	FDA-SSR-15A-ES
	FDA-SSR-25A-ES
	FDA-SSR-30A-ES
	FDA-SSR-40A-ES
	FDA-SSR-60A-ES
	FDA-SSR-75A-ES
	FDA-SSR-100A-ES
	FDA-SSR-120A-ES
	FDA-SSR-150A-ES

额定规格

产品型号		FDA-SSR-□□□-ES
控制方式		直流控交流
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：24~480Vac
		额定电流：60~400A
负载电流范围	FDA-SSR-15A-ES	1~15A
	FDA-SSR-25A-ES	1~25A
	FDA-SSR-30A-ES	1~30A
	FDA-SSR-40A-ES	1~40A
	FDA-SSR-60A-ES	1~60A
	FDA-SSR-75A-ES	1~75A
	FDA-SSR-100A-ES	1~100A
	FDA-SSR-120A-ES	1~120A
	FDA-SSR-150A-ES	1~150A
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）

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

