

特点

直流固态继电器：输入采用直流控制型，输出端采用功率晶体管或大功率MOS管组成，为常开式，开关型式为过零型。具有体积小，速度快，寿命长，漏电流小等特点。特殊要求可订做

- ◆：标称电流：10A-80A.另有150A.200A.250A可订
- ◆：控制信号：3-32VDC,
- ◆：负载电压：480VDC



说明

直流固态继电器是输入输出间采用光电或电磁脉冲隔离技术，用功率晶体管或大功率MOS管, IGBT管等器件，代替传统电磁线圈有触点的继电器具有寿命长、可靠性高、开关速度快、抗干扰能力强，电磁干扰小、无噪声、无火花等特点，由于直流固态继电器上述一系列特性，目前广泛应用于直流电机驱动，通讯与网络设备，计算机终端产品，数字音响，视频设备，自动化控制系统，以及仪器仪表, 医疗器械，娱乐设施，喷泉等场合。

参数

技术参数		产品型号	SSR-10DD	SSR-20DD	SSR-30DD	SSR-40DD	SSR-60DD	SSR-80DD
输入参数	额定电流		10A	20A	30A	40A	60A	80A
	控制电压类型		直流	直流	直流	直流	直流	直流
	控制电压范围		3-32VDC	3-32VDC	3-32VDC	3-32VDC	3-32VDC	3-32VDC
	控制电流		大于10ma	大于10ma	大于10ma	大于10ma	大于10ma	大于10ma
	开通电压 (Max)		3Vdc	3Vdc	3Vdc	3Vdc	3Vdc	3Vdc
	关断电压 (Min)		1Vdc	1Vdc	1Vdc	1Vdc	1Vdc	1Vdc
	LED显示		有	有	有	有	有	有
输出参数	负载电压范围		12-480VDC	12-480VDC	12-480VDC	12-480VDC	12-480VDC	12-480VDC
	通态压降		小于0.7V	小于0.7V	小于0.7V	小于0.7V	小于0.7V	小于0.7V
	最小导通电流		大于50mA	大于50mA	大于50mA	大于50mA	大于50mA	大于50mA
	断态漏电流		小于10mA	小于10mA	小于10mA	小于10mA	小于10mA	小于10mA
	频率范围		45-65HZ	45-65HZ	45-65HZ	45-65HZ	45-65HZ	45-65HZ
	接通时间		10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms
	关断时间		10ms	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms
	绝缘		2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms
其它相关参数	工作环境温度		-35℃~75℃	-35℃~75℃	-35℃~75℃	-35℃~75℃	-35℃~75℃	-35℃~75℃
	散热器选型		YS-D1	YS-D1	YS-D1	YS-D1	YS-D1	YS-D1
	外形尺寸		66L*45W*24H	66L*45W*24H	66L*45W*24H	66L*45W*24H	66L*45W*24H	66L*45W*24H
	外壳颜色		白色	白色	白色	白色	白色	白色
	重量		130g	130g	130g	130g	130g	130g
	选型须知:		1、实际工作负载大于10A，必须安装散热器，25A以上加风扇强冷。 2、正确选型为：用在阻性负载时，应该是工作电流的2倍以上余量；用在感性负载时，应该是工作电流的3倍以上余量；用在容性负载时，应该是工作电流的3倍以上余量同时电压为3倍以上。 3、使用感性负载时，请务必在输出端并接一压敏电压，取值为负载电压的1.6-1.9倍					