

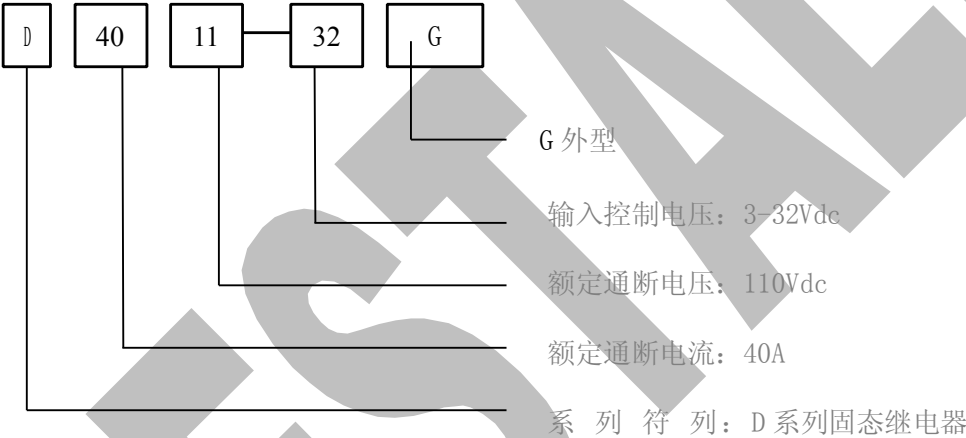
D 系列：
直流控制，直流输出

D4011-32G



D 系列固态继电器为直流输入，直流输出型，可以实现直流电平转换、隔离和控制，能够方便地与计算机和各种数字电路接口。它广泛应用于工业自动化领域中对各种直流供电执行机构的控制，如照明设备、小型直流电动机、直流电源、各种电磁装置及智能仪表等，也可作为各种大功率输出器件的推动级。使用方便，特别适用于腐蚀、潮湿和要求防爆等恶劣场合。
长时间工作在额定电流状态时，应安装散热器；环境温度较高时，应降额使用；控制容性负载时，应限制其浪涌电流；控制感性负载时，应限制其瞬时过压。

命名：



技术参数

输入控制参数

输入控制电压 (Vdc)	输入控制电流 (mA)	可靠接通控制电压 (Vdc)	可靠关断控制电压 (Vdc)
3-32	4-15	≥2.8	≤1.0

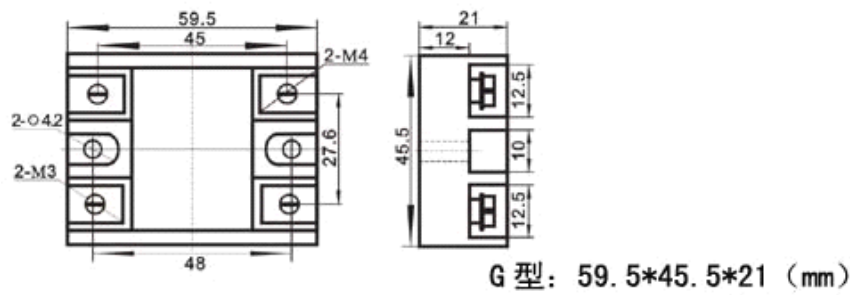
输出控制参数

额定输出电压 (Vdc)	额定输出电流 (Adc)	开通时间 (ms)	关断时间 (ms)	通态压降 (Vdc)	断态漏电流 (mA)	瞬态电压 (Vdc)
2-70	40	<0.05	<0.1	≤1.2	≤0.01	110

一般参数

介质耐压 (Vac)	绝缘电阻 (MΩ)	工作温度 (℃)
≥2500	500	-30-80

安装形式
螺栓安装



散热器选型

SSR 每安培电流发热量约为 1.5W，三相 SSR 的发热量为三相负载之和。使用 10A 以上 SSR 必须选择安装与其匹配的散热器。选择合适的散热器，不仅与散热器的大小有关，而且和地域、环境、温度（季节）、通风条件以及安装密度等因素有关。SSR 的底板与散热器连接处均匀涂导热硅脂。

散热效果的参考标准：SSR 的底板与散热器相连的接触面温度不得超过 80℃。

电 流	散热器 I 型 L (mm)		散热器 II 型 L (mm)	
	强迫风冷	自然冷却	强迫风冷	自然冷却
	40A	120	240	90