●控制输入电压：4V-32V
●控制输入电流：约5~15mA
（输入电压越高，输入电流越大）

●关断电压：≥1.2V
●控制方式：过零触发
●通态压降：≤1.2V
●漏 电 流：≤2mA
●反应时间：＜10ms
●绝缘强度：≥2500V
●绝缘电阻：≥100M
●电压指数上升率dv/dt：≥500V/μs

●工作指示：LED灯
●工作温度：-20℃-80℃
●壳　体：阻燃、绝缘
●外形尺寸：58L×42W×26H
63L×46W×26H
●重　量：85克
●安置方式：螺栓固定

扫码查看视频教程

YUDIAN www.yudian.com 技术支持热线:400 888 2776 版权所有 © 1994-2026

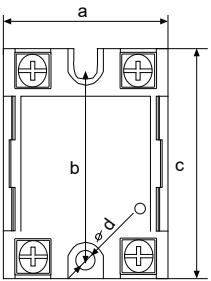
S051-13

宇电固态继电器SSR使用说明书

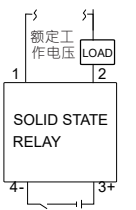
一、概述

宇电生产的SSR系列小型固态继电器，采用高端固态继电器使用的恒流驱动线路，功耗低且可靠性高；配合光电耦合过零触发器，具有对电网干扰小且绝缘耐压高的优点，输出端采用压敏电阻吸收电网尖峰电压，漏电流小并能长期可靠使用。

二、外形尺寸及接线图



型号	a	b	c	d
SSR40HGW	42	46	58	5.5
SSR80HGW	46	49	63	5.5



三、技术指标

●额定工作电压、电流及推荐电流

型号	额定电流	额定工作电压	220V单相适配功率	380V单相适配功率
SSR40HGW	40A	100~415VAC	4.4kW	7.5kW
SSR80HGW	80A	100~415VAC	8.5kW	15kW

注：1、表格中推荐电流指阻性负载，本公司产品系针对阻性负载设计。客户若要用于感性负载或容性负载，由于负载情况复杂且各不相同，客户需要对电压和电流指标增加更多余量，并自行测试并决定是否可以使用，本公司对产品不做任何保证。

2、SSR需匹配相同或更大电流规格的散热器使用，切勿大电流SSR配小电流散热器使用，并且务必在SSR与散热器之间涂抹合适的导热硅脂。若SSR没有与合适的散热器匹配使用，不仅使用电流无法达到推荐值，还可能导致SSR过热而烧毁。

3、对于感性负载，SSR输出端应并联合适的阻容吸收元件，客户应依据负载参数自行计算正确的阻容数值，否则可能导致SSR工作不正常甚至击穿或烧毁。

4、耐高压耐高温HGW型最高允许工作温度为105°C，其涂抹合适导热硅脂的散热器参考温度不应高于85°C。

5、负载回路建议选配快速熔断器作为器件保护，熔断器额定电流不宜大于模块额定电流的 65%

6. 现场易存在干扰、浪涌等工况，固态继电器选型需预留充足裕量；若应用于恶劣环境，还应进一步放大选型余量。