

电位器输入隔离器

- 电位器输入达5kΩ，可定制量程范围
- 量程范围可依据现场情况修改
- 超量程、断线检测与报警功能



订货数据		
型号	GSI-RI-11-I/24VDC/S	GSI-RI-22-I/24VDC/S
输入/输出通道数	一进一出	两进两出
输入参数		
输入信号	0 ~ 5kΩ电位器（特殊要求订货时指定）	
输出参数		
输出电流/负载电阻	0/4~20mA / $R_L \leq 300\Omega$ （注：电流输出:负载电阻 $R_L \leq 550\Omega$ ，消耗电流 $\leq 50mA$ ，需定制）	
输出电压/负载电阻	0/1 ~ 5V $R_L \geq 20k\Omega$	
输入信号报警功能	低于量程下限，I =3.8mA；高于量程上限，I =20.8mA 断线时，I=20.8mA； (注：断线报警电流 < 4mA或其他特殊要求，需定制。)	
基本参数		
供电电压	20 ~ 35V,d.c.	
电源保护	电源反向保护	
消耗电流(24V电源,20mA输出时)	$\leq 35mA$	$\leq 55mA$
传输精度(20℃,4 ~ 20mA)	见P3表	
温度漂移(-20℃ ~ +60℃)	0.01%F.S./℃	
响应时间	1 s达到最终值的90%	
绝缘强度(输入,输出,电源之间)	1500V,a.c.;1min	
绝缘电阻(输入,输出,电源之间)	$\geq 100M\Omega$; 500V DC	
电磁兼容性	GB/T 18268（IEC 61326-1）	
工作温度	-20℃ ~ + 60℃	
适用现场设备	二线制、三线制电位器	
安装方式	35mm导轨	
外形尺寸（深x高x宽）	114.5mm × 99mm × 17.5mm	
接线图	参考下页	

隔离器接线图

GSI-RI-11-I/24VDC/S为一进一出，仅包含通道一的部分

GSI-RI-22-I/24VDC/S为二进二出，包含全部通道

