

模拟量输出隔离器

- 可驱动内阻高达8000Ω 的阀门定位器
- 4 ~ 20mA或0 ~ 20mA均保证精度
- 转换精度高于万分之五 (0.05%F.S.)



订货数据		
型号	GSI-AO-11-I/24VDC	GSI-AO-22-I/24VDC
输入/输出通道数	一进一出	二进二出
输入参数		
输入信号	0/4 ~ 20mA（最大输入电流 < 30mA）	
输入压降	≤ 2V	
输出参数		
输出电流/负载电阻	0/4 ~ 20mA（最大输入电流 < 30mA） / $R_L \leq 800\Omega$	
输出电压/负载电阻	0/1 ~ 5V / $R_L \geq 300k\Omega$	
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)	≤ 40mA	≤ 65mA
传输精度(20℃,4 ~ 20mA)	0.1%F.S.（典型值：0.05%F.S.）	
温度漂移(-20℃ ~ +60℃)	0.005%F.S./℃	
响应时间	2 ms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)	≥100MΩ; 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	二线制阀门定位器、电气转换器	
安装方式	35mm导轨	
外形尺寸（深x高x宽）	114.5mm × 99mm × 12.5mm	114.5mm × 99mm × 17.5mm
接线图	参考下页	

隔离器接线图

GSI-AO-11-I/24VDC为一进一出，仅包含通道一的部分
GSI-AO-22-I/24VDC为二进二出，包含全部通道

