

XP8041/XP8042电压输入隔离器

基本性能

- 输入信号：直流电压。
- 输入、输出和电源三端隔离。
- 标配24V±5%（50mA）配电电压，给现场的变送器提供隔离电源。
- 工作电源10VDC~30VDC，消耗功率小于4.8W。



信号隔离器

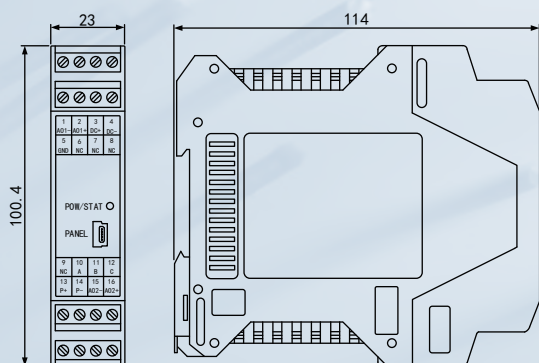
技术参数

输入信号	直流电压	温度漂移	≤±100PPM/°C
配电电压	24V±5% 50mA以下	绝缘电阻	≥100MΩ (500V DC)
输出信号	直流电流或直流电压	绝缘强度	1000V AC (测试条件: 50/60Hz, 1分钟)
输出负载	电流输出≤600Ω, 电压输出≥100KΩ	环境温度	-10~55°C (保存: -25~65°C)
传输精度	±0.2% F.S	环境湿度	35~85%RH, 无凝露
工作电源	10 ~ 30VDC	安装方式	DIN35mm 导轨
消耗功率	≤4.8W	外形尺寸	100.4mm×23mm×114mm

选型说明

型号代码	技术规格	
XP8041	电压输入，一进一出	
XP8042	电压输入，一进二出	
输入信号类型	-V05	(0~5) V 输入
	-V15	(1~5) V 输入
	-V001	(-100~100) mV 输入
输出1信号类型 (电流输出负载≤600Ω, 电压输出负载≥100KΩ)	-A420	(4~20) mA 输出
	-A020	(0~20) mA 输出
	-A010	(0~10) mA 输出
	-V05	(0~5) V 输出
	-V15	(1~5) V 输出
	-V010	(0~10) V 输出
输出2信号类型 (仅限XP8042) (电流输出负载≤600Ω, 电压输出负载≥100KΩ)	-A420	(4~20) mA 输出
	-A020	(0~20) mA 输出
	-A010	(0~10) mA 输出
	-V05	(0~5) V 输出
	-V15	(1~5) V 输出
	-V010	(0~10) V 输出

外形尺寸图 (单位: mm)



端子接线图

