XP8051/XP8052热电阻温度变送器

基本性能

- 输入信号：热电阻，三线制接线方式。
- 输入、输出和电源三端隔离。
- 0.1S转换周期。
- 工作电源10VDC～30VDC，消耗功率小于4. 8W。

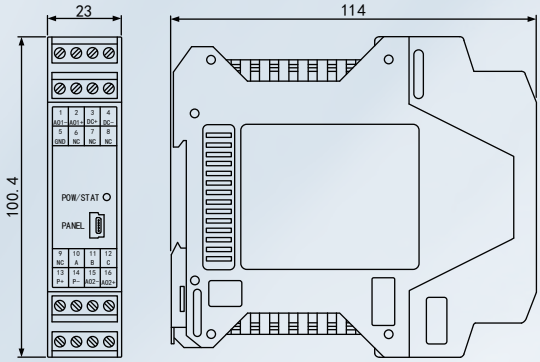
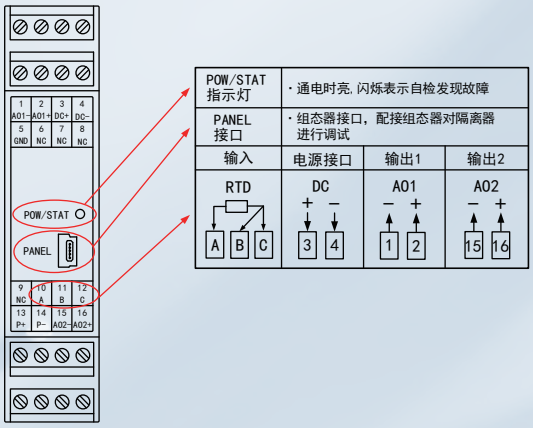
技术参数

输入信号	Pt100、Cu100、Cu50等	转换周期	0.1秒
激励电流	≤1mA	温度漂移	≤±100PPM/℃
引线电阻	≤10Ω/线	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℃（保存：-25~65℃）
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	
XP8051	热电阻输入，一进一出	
XP8052	热电阻输入，一进二出	
输入信号类型	-TP	Pt100 输入
	-Cu	Cu50 输入
	-Cc	Cu100 输入
温度范围	-A	0~100℃
	-B	0~200℃
	-C	0~300℃
	-D	0~800℃
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XP8052）（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