

XP8061/XP8062热电偶温度变送器

基本性能

- 输入信号：热电偶。
- 输入、输出和电源三端隔离。
- 0.2S转换周期。
- 具有冷端补偿功能。
- 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	K、S、E、B、R、T、J、N等热电偶	温度漂移	≤±100PPM/°C
冷端补偿	-50~60°C，典型精度±0.5°C	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
转换周期	0.2秒		

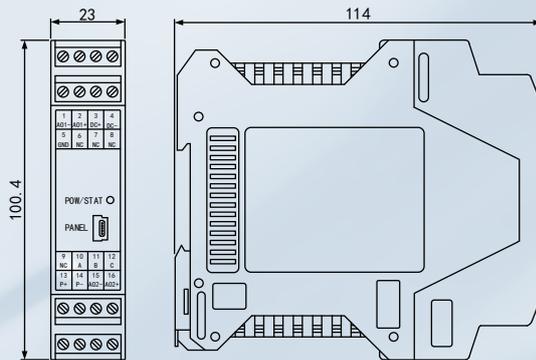
选型说明

型号代码	技术规格	
XP8061	热电偶输入，一进一出	
XP8062	热电偶输入，一进二出	
输入信号类型	-K	K 偶输入
	-S	S 偶输入
	-R	R 偶输入
	-B	B 偶输入
	-N	N 偶输入
	-E	E 偶输入
	-J	J 偶输入
	-T	T 偶输入
	-W1	钨铼3-25 输入
	-W2	钨铼5-26 输入
温度范围	-A	0~100°C
	-B	0~200°C
	-C	0~300°C
	-D	0~800°C
	-E	0~1000°C
	-F	0~1300°C
	-G	0~1600°C
	-Y	其他规格

输出1信号类型 (电流输出负载 $\leq 600\Omega$, 电压输出负载 $\geq 100K\Omega$)	-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XP8062) (电流输出负载 $\leq 600\Omega$, 电压输出负载 $\geq 100K\Omega$)	-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

注: B型热电偶测温范围为 $250^{\circ}\text{C}\sim 1820^{\circ}\text{C}$, 小于 250°C 时不保证精度。

外形尺寸图 (单位: mm)



端子接线图

