

CAN 采集模块(热电偶)

HR-CAN-T16

16 通道热电偶采集模块, CANbus 通讯接口, 可与 ETAS 等多个厂家主机连接

技术参数:

- 供电电压: +10V~+30V DC(典型 24VDC 0.5W);
- 输入通道数: 16 路差分热电偶输入
- 热电偶类型及测温范围:
 - J 型 0℃~760℃、K 型 0℃~1370℃、E 型 0℃~1000℃、T 型 -100℃~400℃、
 - B 型 500℃~1800℃、R 型 500℃~1750℃、S 型 500℃~1750℃;
- 分辨率: 16bit;
- 总采样率: 10Hz;
- 过压保护: $\pm 60V_{DC}$;
- 增益漂移: $\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$;
- 零点漂移: $\pm 6\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$;
- 工作温度: -10℃ ~ 60℃ (可选-40 至 80℃)
- 储存温度: -10℃ ~ 60℃ (可选-40 至 80℃)
- 相对湿度: 5%-95%RH
- 精度如下:



输入范围 Input Range	典型精度 Typical Accuracy	最大误差 Maximum Error	单位 Units
J 型热电偶 (J thermocouple) 0 - 760 °C	± 1.0	± 1.5	°C
K 型热电偶 (K thermocouple) 0 - 1370 °C	± 1.0	± 1.5	°C
T 型热电偶 (T thermocouple) 100 - 400 °C	± 1.0	± 1.5	°C
E 型热电偶 (E thermocouple) 500 - 1000 °C	± 1.0	± 1.5	°C
R 型热电偶 (R thermocouple) 500 - 17500 °C	± 1.2	± 2.5	°C
S 型热电偶 (S thermocouple) 500 - 17500 °C	± 1.2	± 2.5	°C
B 型热电偶 (B thermocouple) 500 - 1800 °C	± 2.0	± 3.0	°C

可选配件:

高响应极细裸热电偶丝 定制铠装热电偶



型号	分度号	线径 mm (in)	特点
HR-KK-CX-0005	K	+0.013 (0.0005)	非绝缘超细热电偶
HR-KK-CXL-001		0.025 (0.001)	响应快
HR-KK-CX-002		0.050 (0.002)	直径可小到 0.013mm (0.0005")
			高精度
			定点测量 低热传输

