

TI进口原装 TMP116NAIDRVT 数字温度传感器

产品名称	TI进口原装 TMP116NAIDRVT 数字温度传感器
公司名称	深圳市利源芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TI/德州仪器 型号:TMP116NAIDRV
公司地址	深圳市福田区华强北街道荔村社区华强北路3012号赛格科技园4栋7层A-D轴与7-14 (注册地址)
联系电话	13113841289

产品详情

TMP116 系列 (TMP116、TMP116N) 包括具有集成 EEPROM 存储器的低功耗、高精度温度传感器。TMP116 可提供 16 位温度结果，具有 0.0078 ° C 的分辨率，且无需校准即可实现高达 ± 0.2 ° C 的精度。TMP116 可兼容 I2C 和 SMBus 接口，具有可编程警报功能，在单路总线上多可支持 4 个器件。TMP116 不仅节省功耗，而且消耗低电流，能够大限度减少自发热并提高测量精度。TMP116 在 1.9V 至 5.5V 电压范围内运行，电流消耗通常为 3.5A。TMP116 器件运行温度范围为 -55 ° C 至 +125 ° C，精度比 A 类 RTD 要高，但电流消耗不足 PT100 RTD 典型激励电流的五分之一。相比于 RTD，TMP116 更易于使用，无需校准、外部电路、匹配的线迹和开尔文连接。TMP116 装置在生产调试阶段经完全测试，可通过 NIST 进行追溯，且使用经 ISO/IEC 17025 认证标准校准的设备进行了验证。

TMP116 系列 (TMP116、TMP116N) 包括具有集成 EEPROM 存储器的低功耗、高精度温度传感器。TMP116 可提供 16 位温度结果，具有 0.0078 ° C 的分辨率，且无需校准即可实现高达 ± 0.2 ° C 的精度。TMP116 可兼容 I2C 和 SMBus 接口，具有可编程警报功能，在单路总线上多可支持 4 个器件。TMP116 不仅节省功耗，而且消耗低电流，能够大限度减少自发热并提高测量精度。TMP116 在 1.9V 至 5.5V 电压范围内运行，电流消耗通常为 3.5A。TMP116 器件运行温度范围为 -55 ° C 至 +125 ° C，精度比 A 类 RTD 要高，但电流消耗不足 PT100 RTD 典型激励电流的五分之一。相比于 RTD，TMP116 更易于使用，无需校准、外部电路、匹配的线迹和开尔文连接。TMP116 装置在生产调试阶段经完全测试，可通过 NIST 进行追溯，且使用经 ISO/IEC 17025 认证标准校准的设备进行了验证。