

耐候性温度到无线变送器

适用于热电偶

W



UWTC-2A-NEMA



- ✓ 将温度数据无线传输到您的计算机或互联网
- ✓ 传输距离最远120 m (400')
- ✓ 耐候性NEMA 4X (IP65) 外壳

- ✓ 可通过软件选择9种热电偶输入类型
- ✓ 实时传输数据
- ✓ 与UWTC-REC无线接收器兼容
- ✓ 低功率运行和休眠模式

新型OMEGA®耐候性温度到无线变送器是不受天气影响、电池供电的变送器，可将其读数传回最远距离120 m (400')的主机接收器。

UWTC装置可编程用于任意9种分度热电偶。UWTC可将测量温度和环境温度，以及射频信号强度和电池状况传输到远程主机（例如UWTC-REC系列）。您可以编程UWTC，以从2秒到2分钟的速率传输您的数据。

通过每个兼容接收器随附的TC中心软件，UWTC-REC接收的数据可在您的计算机中接收和显示。TC中心软件可将您的PC转换成条形图表记录仪或数据记录器，以便保存读数并在稍后打印或将读数导出为电子表格文件。

可与所有OMEGA
UWTC系列无线接收器配合
使用，访问我们的网站
以了解详情

规格:

可用的热电偶输入类型:

J、K、T、E、R、S、B、C或N

热电偶测量范围:

J: -100 ~ 760°C (-148 ~ 1400°F)
K: -100 ~ 1260°C (-148 ~ 2300°F)
T: -200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)
E: -200 ~ 1000°C (-328 ~ 1832°F)
R: 260 ~ 1760°C (500 ~ 3200°F)
S: 260 ~ 1760°C (500 ~ 3200°F)
B: 870 ~ 1820°C (1598 ~ 3308°F)
C: 0 ~ 2315°C (32 ~ 4200°F)
N: -100 ~ 1260°C (-148 ~ 2300°F)

精度:

J、K: 读数的±0.5%或±1.0°C
(1.8°F), 以较大值为准
T、E、N: 读数的±0.5%或±2.0°C
(3.6°F), 以较大值为准
R、S、B、C: 满量程的±0.5%

分辨率: 1°C/1°F

冷端补偿 (自动): -10 ~ 70°C
(14 ~ 158°F)

传感器连接方式: 内部接线盒

工作环境: -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)

传输采样率: 可编程, 从2秒到2分钟

射频(RF)收发器载波: ISM 2.4 GHz,
直接序列扩频

射频输出功率:
10 dBm (10 mW)

射频链路范围:
室外视线:
最远120 m (400')
室内/市区:
最远40 m (130')

射频数据包标准:

IEEE 802.15.4, 开放式通讯架构

工作电源: 一块3.6V的锂离子“C”型
芯电池 (随附)

电池寿命 (典型): 3年, 1个采样/分钟
读取速率 @ 25°C

外壳: NEMA 4X (IP65)聚碳酸酯

外形删除空格尺寸: 145.8 (长) x 94.7
(宽)x 50.8 mm (高) (5.74 x 3.73 x 2")

随附定向天线。



UWTC-REC1。
图片小于实际尺寸。

USB连接
(随附电缆)



笔记本电脑不
包含在内。

UWTC-REC2型号提供4 ~ 20 mA、0 ~ 5 Vdc、0 ~ 10 Vdc或K型热电偶输出。随附插接式连接器和电缆。数据记录和记录软件随兼容的接收器附带。

如欲订购

型号	说明
UWTC-2A-NEMA	耐候性热电偶到无线变送器, 带NEMA外壳

配件/接收器

型号	说明
UWTC-REC1	USB供电的48通道变送器接收器
UWTC-REC2-(*)	48通道接收器, 带模拟信号输出
UWTC-REC2-D-(*)	48通道接收器, 带模拟信号输出和显示屏
UWTC-REC3	32通道无线接收器, 带以太网
UWTC-REC4-(*)	48通道DIN导轨接收器, 带4个模拟信号输出和报警
UWTC-REC6-(*)	1通道收发器, 带模拟信号输出
UWTC-CABLE	备用USB编程/通讯电缆
UWM-DINRAIL	DIN导轨安装托架组件
BATT-C-3.6V	备用3V C型芯锂电池

注: 由于存在发射频率管制, 这些产品可能仅可在美国、加拿大、欧洲和中国使用。

配备天线、3.6V“C”型电池和操作手册。

* 指定模拟输出信号: “V1”表示0 ~ 5 Vdc; “V2”表示0 ~ 10 Vdc或“MA”表示4 ~ 20 mA。

订购示例: UWTC-2A-NEMA, 热电偶到无线变送器; UWTC-REC2-V1, 48通道无线变送器接收器; 以及 TJ36-CASS-116U-6, 坚固耐用的K型过渡连接探头。

UWTC-2A-NEMA, 热电偶到无线变送器; UWTC-REC1, USB供电的48通道变送器接收器; 以及 TJ36-CASS-040U-6, 坚固耐用的小直径过渡连接探头。