



风管型/室外型/水管温度传感器 B-121/141

用于风管/室外/水管温度测量

概述/用途

B-121/141温度变送/控制器主要是针对各类工业及商业空调等系统的插入式和恶劣环境下的温度检测和控制而设计。可用于各类工厂车间、净化间、实验室、机房、办公及商业建筑、机场、车站、博物馆、体育馆等空调系统风管和水管内空气及水温的检测，和室外环境温度的检测和控制。

特点

- 高精度数字温度传感器,具有良好的长期稳定性
- 外壳设计轻巧,美观大方
- 宽泛的温度采集范围对应标准信号输出
- 特殊耐高温涂层保证温温度传感器长期稳定测量
- 多重校验在长时间内无需维护
- IP65防护等级

性能

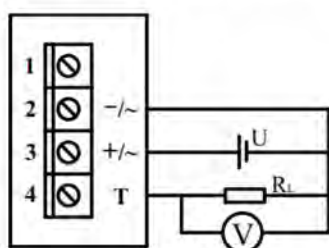
- 工作电压
电压型:18...35 VDC 或 24 VAC \pm 20% 50/60 Hz
电流型: 18...35 VDC
电阻型: 无源
- 信号输出 DC 0...10 V/或4...20 mA 或 PT1000 或NTC20K等各类电阻,用于温度
- 测量范围: -40-60°C/0-50°C/100°C或其他电阻特性
- 安装形式: 风管安装/室外安装/水管安装
- 接线端子材质:铜
- 壳体材质:ABS+PC精度误差
- 精度误差: 温度: \pm 0.3°C@25°C
- 最大风速气流: 30M/S
- 温度耐受极限:80°C (壳体)
- 环境:-10~80°C,0~95% RH (无结露)
- 探针材质:不锈钢
- 水管套筒材质:不锈钢

常用订货型号一览

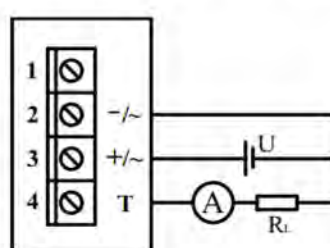
型号	基本参数
•B-121.301	风管安装, 温度 Pt1000, 探针125mm
•B-121.501	风管安装, 温度 Ntc20k, 探针125mm
•B-121.701	风管安装, 温度 Ntc10k, 探针125mm
•B-141.401	水管安装, 温度 Pt1000, 探针125mm
•B-141.501	水管安装, 温度 Ntc20k, 探针125mm
•B-141.701	水管安装, 温度 Ntc10k, 探针125mm

注：室外安装型变送器均标配仿辐射罩,水管安装型标配安装套筒,其他未列规格,如有不详请垂询我司。

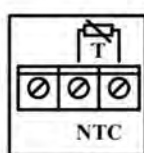
接线示意图 (以下为常用输出接线示意图, 具体请严格按产品前盖内侧接线图接线)



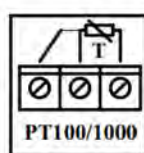
三线制电流型温度变送器接线图



三线制电压型温度变送器接线图



NTC热敏电阻接线图



PT100/1000铂电阻接线图

尺寸图

