



应用

C7080系列风管温度及变送器专为工业、商业及公共建筑的空调通风系统的环境监测及控制所设计。

本系列产品可用于：
- 风管内送风、新风及排风的温度检测。

特点

- 直接电阻输出
- 风道安装
- 出色的线性度
- 精度稳定性高
- 可靠性高
- 测量范围宽
- 有效防止灰尘及油污对传感元件的不良影响
- 安装便捷

技术参数

温度元件	NTC10K, NTC20K, PT1000
测量范围	-10~40℃, 0~70℃ (变送器输出) -40~70℃ (电阻输出)
输出	4~20mA, 0~10Vdc 或 NTC10K, NTC20K, PT1000
精度	NTC10K温度元件: ±0.2K (25℃时) NTC20K温度元件: ±0.2K (25℃时) PT1000温度元件: ±0.3K (25℃时)
变送器	±0.5℃ (-10~40℃ 或 0~70℃)
工作电源	24 Vac ± 15% / Vdc ± 10%
输出电流负荷	500 Ohms 最大
输出电压负荷	10K Ohms 最小
电流消耗	70mA 最大
工作温度	-40℃ ~ +70℃
储运温度	-40℃ ~ +70℃
箱体材料	塑料 (PC-ABS) 防火阻燃等级符合UL94-V0
探管材料	不锈钢
防护等级	IP54
EMC 符合	EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

订货型号及技术参数

1.风管式温度传感器

订货型号	传感器元件	温度范围
C7080A1100	NTC10K	-40~70℃
C7080A2100	NTC20K	-40~70℃
C7080A3100	PT1000	-40~70℃

2.风管式温度变送器

订货型号	输出信号形式	温度范围
C7080A3240	4~20mA / 0~10Vdc	-10~40℃
C7080A3270	4~20mA / 0~10Vdc	0~70℃

外形尺寸: (mm)

