

GTT100 温度变送器 产品手册



产品概述

GTT100是专为暖通空调领域温度测量而设计的一款智能温度变送器，具有防雷击、抗脉冲群及抗射频干扰等功能，响应快，精度高，长期稳定性好。有墙面、风道和分体三种安装方式，可输出标准的4~20mA模拟信号，广泛应用于商业楼宇和常规建筑的BA系统。

产品特点

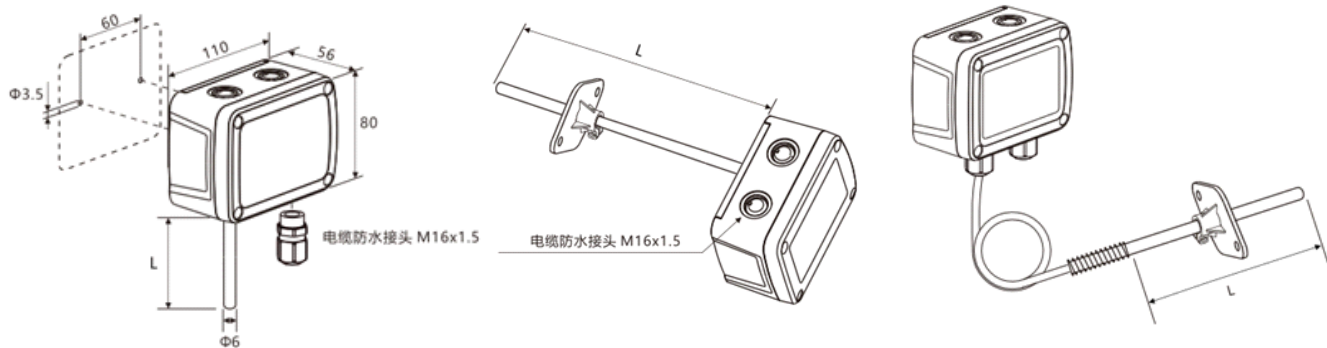
- 精度高： $\leq 0.2\%FS$ 或 $0.2^{\circ}C$
- 稳定性好： $\leq 0.1^{\circ}C/年$ 或 $0.05\%/年$
- 防雷击： $\pm 4000V(\leq 5次)$
- 抗脉冲群：3级
- 抗射频干扰： $> 10V/M(80MHZ\sim 1000MHZ)$
- 温漂低： $\leq 0.008\%FS/1^{\circ}C$
- 防护等级：IP67
- 电气防护：电源反向
- 宽电压供电：10~30VDC



技术参数

产品型号	GTT100
传感器	Pt100(三线制)
测温范围	-40~+125°C (特殊温度范围可定制)
转换精度	$\leq 0.2\%FS$ 或 $0.2^{\circ}C$
输出信号	4~20mA(两线制), Pt100
最大负载	(V电源-10V) /0.025A (输出电流)
限制电流	$\leq 25mA$
电源电压	10~30VDC
响应时间	100mS
防雷	$\pm 4000V (\leq 5次)$
抗脉冲群	3级
抗射频干扰	$> 10V/m(80MHz\sim 1000MHz)$
电气防护	电源反向
环境温度	-40~+85°C
温度漂移	$0.008\%FS/1^{\circ}C$
长期稳定性	$\leq 0.1^{\circ}C/年$ 或 $0.05\%/年$
防护等级	IP67

产品尺寸及安装方式


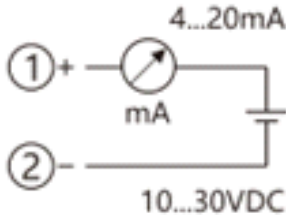
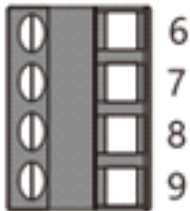



墙面安装

风道安装

分体安装（风道安装）

电气连接

<p>电流输出</p>	
	
<p>被动测温元件</p>	<p>3-线 RTD</p>
	

选型表

型号	规格代码	说明
GTT100		温度变送器
温度范围 (注1)	A	0~50°C
	B	0~100°C
	C	-40~+60°C
	D	-10~+50°C
	E	-20~+80°C
	F	-40~+80°C
	G	-40~+125°C
	X	特殊温度范围
输出信号	A	4~20MA(两线制)
	P	PT100(三线制)
安装方式	W	墙面安装
	F	风道安装
	S	分体安装(注2)
附件	A	标配
	B	带检测报告

备注:

- 1: 下单必须确认好温度范围, 以便出厂设置好。
- 2: 分体安装需要单独订购。