



PR7000DP露点传感器

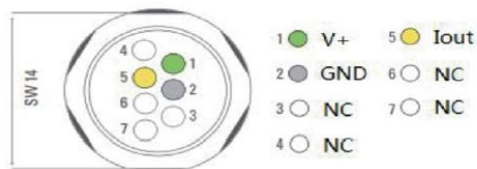
PR7000DP是一款工业级小型露点传感器，适用于各种OME应用。可以准确的测量露点、温度、湿度等参数。PR7000DP露点传感器具有低露点自校准功能，露点测量范围-60_+60℃，输出量程可配置，输出参数可选择（露点、温度、相对湿度、PPM、绝对湿度、热焓、混合比）。PR7000DP露点传感器具有稳定性好，响应快速，抗干扰性强等特点，在干燥，空分，化工，锂电池等行业有着广泛的应用。



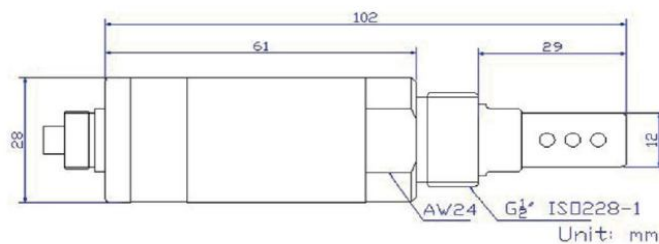
技术参数

测量范围:	-80-20℃ -20-60℃ -60-60℃ 可选择
精度:	±2℃
输出:	4-20mA 3线制
供电电压:	24VDC
工作温度:	-40-80℃
工作湿度:	0-100%RH
耐压:	10bar
螺纹:	G1/2
电缆长度:	2米

电气接线图



尺寸图





安装方式

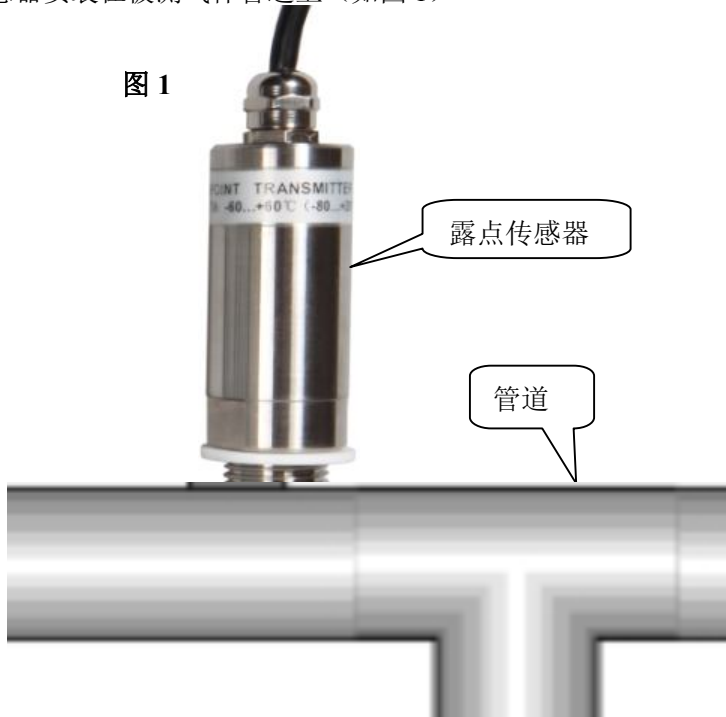
直接将探头旋拧在主管道上，称之为**直接测量**。优点：直接感受水份，缺点：受压力干扰大，探头容易打湿，维修不便（易爆，危险气体除外）

将气源引出至取样室测量，称之为**间接测量**。优点：气源稳定，读数稳定，维修方便，缺点：所测露点为常压露点

将探头暴露在手套箱，干燥房，所测露点称之为大气露点

方法一：直接测量法

直接将传感器安装在被测气体管道上（如图1）



方法二：间接测量法

通过采样器可转换 连接小于 G1/2 的任何接口（如图2）

