

FT60SP-3XB在线式露点仪

产品概述

Product Concept

FT60SP-3XB在线式露点仪采用阻容法原理测量露点水分，利用数值技术传感器可以测量环境或者气体的温湿度以及露点。广泛应用于新能源、空压机、石油化工、天然气、工业用气体、半导体行业、干燥工业、食品工业、电力行业、机械制造、空分行业、制药行业等。

功能简介

Function Introduction

- * 数字液晶显示多参数；
- * 仪表和传感器分体设计；
- * 304不锈钢露点传感器，螺纹G1/2；
- * 压力露点转常压露点显示；
- * 超限声光报警（任意设定报警值）；
- * 露点值、温湿度值、PPMV等数据显示；
- * 可手动校准和自动校准，保证数据的稳定性；



技术参数

Technical Parameter

产品型号	FT60SP-3XB	FT60C-3XB（高温型）
测量范围	露点：-60~+60℃（可扩展-80~+20℃）	露点：-50~+100℃
温湿度范围	温度：-40~+85℃；湿度：0-100%	温度：-50~+200℃；湿度：0-100%
测量精度	露点 $\leq \pm 2.0^\circ\text{C}$ ；温度 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ；湿度 $\leq \pm 0.8\%$	
重复性	$\leq \pm 1.0^\circ\text{C}$	
稳定性	$\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$	
分辨率	0.01℃ / 0.01%RH / 1.0PPM	
信号输出	4-20Ma	
校准方式	手动校准/自动校准	
工作环境	温度：-30℃~+45℃；湿度： $\leq 90\%RH$	
样气压力	0-20bar	常压
探头螺纹	G1/2	300mm*M25*1.5 或者 G1/2
电源	110-240V AC, 50/60Hz, 交流	
仪器尺寸	175mm 长×125mm 宽×75mm 高	
安装尺寸	160mm×140mm×75mm（四孔定位）	
重量	约 1.5kg	
传感器	瑞士原装进口	