

SF-72露点变送器

产品名称	SF-72露点变送器
公司名称	上海赛甲电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:密析尔 型号:SF-72
公司地址	浦东新区惠南镇沪南路9628号1幢411室
联系电话	021-61635561-16 15821970383

产品详情

SF72露点变送器

Michell密析尔SF72露点变送器针对工业干燥应用的露点检测，是一款性价比极高的坚固耐用型露点仪，该露点变送器响应时间、可靠性和长期稳定性等性能指标都非常优异。

Michell密析尔SF72露点仪精确测量露点温度和相对湿度，并提供4 – 20mA或者电压信号输出。坚固的外壳，能够承受450barg的压力，使SF系列传感器能够运用在测量露点和相对湿度的许多场合。

SF72露点变送器亮点

为OEM应用而设计

露点温度或者相对湿度输出

缓冲型过滤器设计，最小化流量对其测量的影响

卓越的精确度和温度补偿

SF72露点变送器技术指标

性能

露点温度量程 $-60 \sim +60^{\circ}\text{C}$, (扩展量程 $-80 \sim +60^{\circ}\text{C}$) 露点温度

绝对湿度量程 $0 \dots 200\text{g}/\text{m}^3$

精度(露点) $< \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($-60 \sim +60^{\circ}\text{C}$)

精度(绝对湿度) 0.4 到 $3\text{g}/\text{m}^3$ 取决于绝对湿度的数值

稳定性 $< 1^{\circ}\text{C}/\text{年}$

响应时间 $T_{90} < 10$ 秒

SF72露点变送器输入/输出

输出信号： $4 - 20\text{mA}$

供电电压 $8-30\text{VDC}$

供电电压影响 $\pm 0.005\%\text{RH}/\text{V}$

电流消耗 $9\text{mA} + \text{负载电流}$

SF72露点变送器工况

工作温度

探头，外壳，储存0 – 95%RH(非冷凝)

工作湿度

探头，外壳

储存

-40 ~ +60 ° C

工作压力最大450barg

温度系数在工作范围内温度补偿

SF72露点变送器机械性能

密封防护等级IP65(NEMA4level)

外壳材质316不锈钢

尺寸L=132mm,?27mm(max)

过滤器HDPE前端过滤

重量150g

机械连接G1/2"BSP、3/4"UNF、5/8"UNF可选

电缆2m,6m,10m。

SF72露点变送器应用:

以下领域需要露点测量:

压缩空气干燥机之后和湿度敏感设备之前

注塑工艺中的树脂干燥 吹膜工艺 医用气体 食品和制药行业的压缩

所有对洁净干燥压缩空气 (CDA) 品质要求高的工业制