

DMT242锂电池专用露点变送器

产品名称	DMT242锂电池专用露点变送器
公司名称	珠海恒智电子科技有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	
公司地址	珠海市前山明珠南路3094安徽大厦1505号
联系电话	0756-6288102

产品详情

特点在低温露点测量中长期稳定、可靠,精确测量可到-60 ° C,抗结露,使用方便

芬兰维萨拉公司生产的DMT242露点变送器是工业领域里测量干燥设备中低温露点的理想选择。具有长期稳定可靠、测量范围宽、响应迅速等特点。它的露点范围是

-60...+60 ° C , 精度 ± 2 ° C。

Drycap®传感器性能

以微处理器为基础的DMT242采用了申请专利的聚酯薄膜传感器Drycap®和自动校准软件等先进技术，是干燥环境测量的理想仪表。此外它还防冷凝、抗灰尘颗粒、不受油气和大多数化学气体的影响。由于抗冷凝，DMT242传感器不怕水溅，特别适合经常停车、开车管线中测量低温露点。

在线测量中自动校准软件自动修正测量曲线干端的漂移，通过定期自恢复功能保持湿端的稳定，从而保证测量曲线与理论曲线相拟合。同时保证了DMT242成为一个一流水平的产品，且日常维护量最小。

这种露点仪可以送到维萨拉公司服务部门进行国际标准校验、标定。校准周期视使用情况而定，一般建议两年一次。

小巧智能

DMT242变送器小巧耐用，专门设计适合极端恶劣环境中使用，如防尘、防污、防水等。外壳的防护等级为IP65，且能直接安装在压力为20Bar的系统中。

供电和输出信号线连接到具有IP65防护等级的螺丝接口上，口可在维护时使用。

技术指标

露点温度

测量范围：DMT242A -80...+20 ° C

DMT242B -60...+60 ° C

(注：当露点小于零度时，变送器输出为霜点)

露点精度(传感器 Drycap® 180M) ± 2 ° C (详见精度曲线)

+ 20 ° C时响应时间： - 60 - 20 ° C 5s (63%) , 45s (90%)

- 20 - 60 ° C 10s (63%) , 240s (90%)

工作环境

温度 0...+60 ° C

相对湿度 0...100%RH

压力 0...20 bar

测量介质流速 无限制

输出

模拟输出 4...20mA

模拟输出分辨率 ± 0.002mA

典型温度相关性 0.0008mA/ ° C

串行输出(用于维护) RS232

总述

传感器	Drycap® 180M
工作电压	17...35VDC , 20...28VAC
电流损耗	最大220mA(24VDC)
模拟输出外接负载	最大500
电源和信号线	连线最大直径0.75mm ² ,
电缆最大直径	6.5mm/PG7
维护用RS232电缆	生产编号DMT242RS
探头材质(接触介质)	(AISI316L)
传感器保护	
不锈钢烧结过滤器(部件号 : HM47280)	
机械连接	G1/2 " ISO 228-1 螺纹 ,
带粘性密封环(U-seal)	
电气部分机壳材质	塑料(ABS/PC)
防护等级	IP65 (NEMA4)
储存温度	
- 40...+70 ° C	
重量	克
尺寸 :	62x101.5mm,
12x50mm	

辐射与防护均通过IEC61326 - 1标准