

# DMT242压缩空气露点变送器

产品名称	DMT242压缩空气露点变送器
公司名称	深圳市维纳自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:其他 型号:DMT242
公司地址	深圳市南山大道南油第四工业区1栋6楼632室
联系电话	0755-86174361 13480150700

## 产品详情

维萨拉drycap® dmt242压缩空气露点变送器

### 特点/优势

- ? 工业干燥机应用的理想选择
- ? 集成有先进的drycap®传感器和增强性自动校准软件
- ? 低露点环境中的长期稳定
- ? 响应迅速
- ? 两种可选的传感器覆盖的露点测量范围是-60...+60 ° c (-76...+140 ° f), 准确度为 ± 2 ° c (± 3.6 ° f)
- ? 抗凝露
- ? 可溯源到nist(带校验证证书)
- ? 与维萨拉采用drycap®传感器的dm70

## 手持露点仪配合使用

### 露点温度

测量范围(典型)  $-60 \dots +60 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $-76 \dots +140 \text{ } ^\circ\text{F}$ )

### 模拟输出量程

选项a  $-80 \dots +20 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $-112 \dots +68 \text{ } ^\circ\text{F}$ )露点

选项b  $-60 \dots +40 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $-76 \dots +104 \text{ } ^\circ\text{F}$ )露点

### 选项x自由量程

(当露点温度低于 $0 \text{ } ^\circ\text{C}$ ( $32 \text{ } ^\circ\text{F}$ )时,变送器输出的是霜点。)

drycap®180m的准确度  $\pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $\pm 3.6 \text{ } ^\circ\text{F}$ )

### 工作环境

温度 $0 \dots +60 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $32 \dots +140 \text{ } ^\circ\text{F}$ )

高温峰值短时间可以

相对湿度 $0 \dots 100 \text{ } \% \text{rh}$

压力 $0 \dots 20 \text{ bara}$  ( $0 \dots 290 \text{ psia}$ )

样气流量无影响

### 输出

模拟输出 $4 \dots 20 \text{ ma}$

模拟输出分辨率  $\pm 0.002 \text{ ma}$

典型温度系数 $0.0008 \text{ ma/ } ^\circ\text{C}$

服务用的串口线rs232

### 综述

传感器drycap®180m

冷冻干燥机选用drycap®180s

工作电压 $18 - 35 \text{ vdc}$ ,  $20 - 28 \text{ vac}$

24vdc时的电耗最大220 ma

模拟输出外部负载最大500

带有dmt242接头的可选电缆2 m或10 m

供电电压和信号输出接头

最大接线尺寸0.75 mm<sup>2</sup>

最大电缆直径6.5 mm /pg7

服务维护用rs232串行电缆产品代号：dmt242rs

探头材质(触湿部分)不锈钢

(aisi 316l)

传感器保护不锈钢

烧结过滤器(hm47280)

机械连接g $\frac{1}{2}$ ” iso228-1螺纹,带有粘

性密封圈(u型密封件)

电子器件外壳材质塑料(abs/pc)

外壳防护等级ip65(nema4)

贮存温度范围-40 ... +70 ° c,(-40 ... +158 ° f)

符合emc电磁兼容标准en61326-1测量、控制和实验室用电气设

备 - emc)要求,工业环境。

本产品的加工定制是是，品牌是其他，型号是DMT242，类型是压力露点变送器，测量范围是-60...+60 ° C，测量精度是1，测量对象是压缩空气，温度范围是-80-60（ ），分辨率是1，尺寸是1（ mm ），电压是0-10（ v ），电源是24