

# DS2000-Exd型单通道露点检测仪

产品名称	DS2000-Exd型单通道露点检测仪
公司名称	北京中邦兴业科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院6号楼3层361房间（注册地址）
联系电话	18210736125

## 产品详情

### DS2000-Exd型单通道露点仪

完整的在线露点测量解决方案，测量过程气体和压缩空气的露点值，界面简单，功能强大。

带用户友好设计的先进功能

±2 露点精度

自动校准

RS485串行通讯

2路独立、完全可编程的报警继电器

线性中继电流或电压信号

至传感器的电缆可长达1千米

按照国家（英国）和国际标准校准

本质安全

Alpha Moisture Systems公司的dewTEC DS2000-Exd型露点仪是一款单通道在线式露点仪，设计用于

精确测量过程气体和干燥压缩空气的露点值。这种安装在面板上的DIN类型的露点仪结合了先进的数字技术和行业领先的超高电容氧化铝传感器，该传感器是测量过程气体中微量水分的公认行业基准。

## 显示

类型：红/绿，7段，5位主显示，1位副显示

高度：主显示18毫米（0.71英寸），副显示7毫米（0.3英寸）

警报器：报警1和报警2状态

## 传感器

露点范围：-110 ~+20

精度：全范围内  $\pm 2$

工作温度：-10~+50

存放温度：-50~+70

工作湿度：10~90%RH，非冷凝

机械连接：M14 × 1.25mm螺丝

电路连接：公同轴插头

认证：CE，Atex –

### 露点仪输入

取样频率：10Hz

分辨率：14位

传感器短路检测：2秒内测出；所有报警激活

### 三极管输出

类型：NPN开路集电极；输出1绑定报警1，输出2绑定报警2

### 继电器输出1

触点类型：单刀双掷

额定值：2A阻抗，120/240V，50/60Hz

寿命：在额定的电压/电流下，可操作50万次以上

隔离：内部

### 继电器输出2

触点类型：单刀双掷

额定值：2A阻抗，120/240V，50/60Hz

寿命：在额定的电压/电流下，可操作50万次以上

隔离：内部

### 线性（中继）输出

（厂家设定可选择电压或电流）

可用量程：0~5V，1~5V，0~10V，2~10V，0~20mA和4~20mA

精度：最大显示值的 $\pm 0.5\%$

负载阻抗：电流量程，最大500；电压量程，最小500

### 串行通讯

类型：异步串行通讯，UART至UART

数据格式：开放ASCII码；1个启动位，1个偶校验位，7个数据位和1个停止位

物理层：RS485

最大分区数：99

波特率：可选1200，2400，4800或9600

### 性能

#### 参考条件

供电电压：90~264V，50Hz

功耗：最大7.5VA

#### 工作条件

环境温度：0~+55

相对湿度：10~95%，非冷凝

## 环境

认证：CE

EMC：通过EN61326检定

安全：符合EN61010-1

前面板密封：IP66

## 物理

尺寸：高48毫米，宽95毫米，深100毫米（不含传感器连接器）

重量：最大0.21千克

安装：面板安装；静配合固定；面板开孔——45毫米（高）×92毫米（宽）

端子：螺丝式