

# ES10

## 取样系统

该产品是一套完整的取样系统，包括过滤和流量控制，它和密析尔的湿度系列产品配套，用于压力露点或常压露点的测量。



### 亮点

- 使用简便
- 样气过滤
- 流量控制
- 常压或带压露点
- 气体压力最高 1 MPa

### 应用

- 压缩空气干燥
- 塑料粒子干燥
- 臭氧发生器
- 医用气体
- 气动系统
- 呼吸气体
- 焊接气体
- 其他

## ES10 取样系统

为了确保精确和稳定的湿度测量，使湿度仪暴露在可代表被监测气体的样气中，是非常重要的。该样气必须不带污染物，并处于正确的压力和流量下，以便对测量气体的变化有快速的响应。

ES10 取样系统是安装所有密析尔的阻抗露点变送器的经济型解决方案，同时提供必需的过滤、压力调节和流量控制。在诸如压缩空气、医用气体或过程控制等等具体应用中，ES10 取样系统可以进行特殊定制，以百分百满足用户和露点仪表的独特要求。

### 过滤模块

ES10 可以配置颗粒型过滤器或者聚结型过滤器。如果样气没有混带液体的风险，那么配备一个简单的颗粒型过滤器就可以了，它的玻璃纤维滤芯提供 0.3 微米等级的 99.5% 的过滤保护率。如果有液体存在，则配备带排空功能的聚结型过滤器。

### 测量压力

不同的应用和不同的指标决定测量的是带压露点还是常压露点。ES10 可以方便的配置到带压测量状态或者常压状态，最高压力 10 Barg。

如果是更高的压力，请联系本公司。

### 流量控制

ES10 取样系统标准配置有一组流量计和计量阀，可以让用户将样气流量从工况调节到 1~5L/Min 之间。

### 外壳

ES10 可以安装在一块平板上，然后根据应用要求，搭配 304 不锈钢外壳或者 GRP 外壳。另外，露点变送器 Easidew 的显示部分，可以和系统装在一起，也可以分开安装。

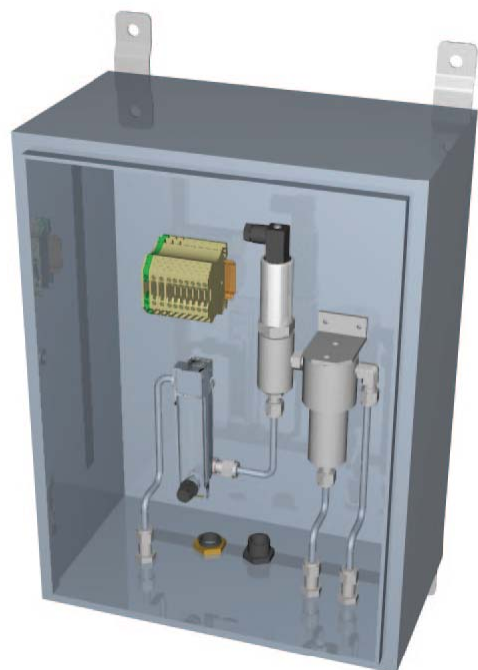
### 其他模块

我们竭尽所能让 ES10 可以满足尽可能多的应用情况，但总会有用户提出一些非常规或者史无前例的要求，这些要求当然也应该得到满足。

因此，我们还可以选配一系列的其他模块，比如说气泵、电磁阀等等。

### 系统设计

针对湿度和露点测量仪表用的采样系统，密析尔仪表具备 25 年以上的设计、生产、提供和维护的经验。本公司的系统工程部有着丰富的专业经验，应对任何关于采样系统的非标要求和实际应用中可能会碰到的极端工况。

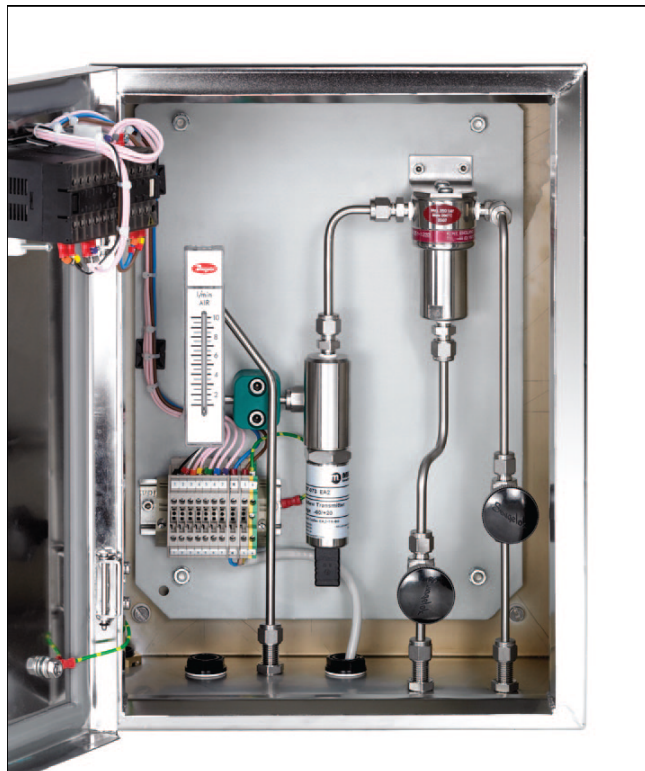
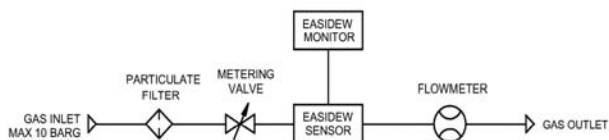


# ES10 取样系统

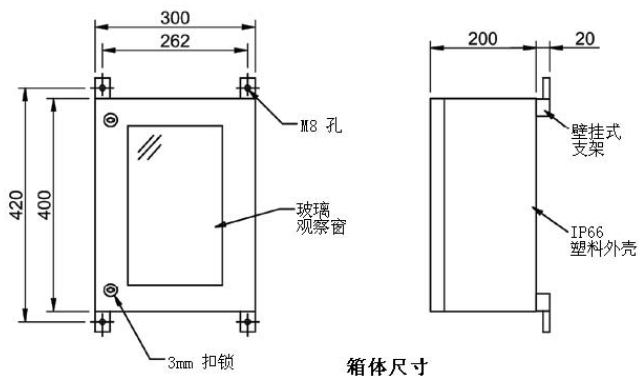
## 优质的采样系统

- 常压露点或者带压露点
- 气体压力最高 1 MPa / 10 bar g
- 样气过滤
- 流量控制
- 性价比高

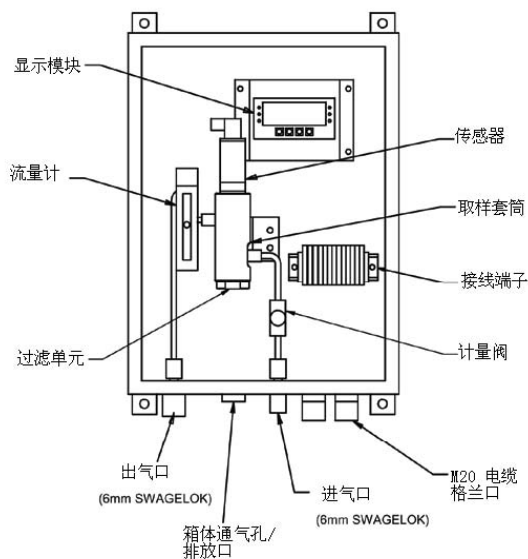
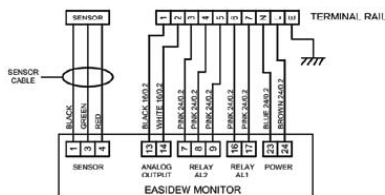
## 气路流程图（举例）



## 采样系统



连线明细



# Easidew 取样系统

## 订货代码

订货代码	产品描述
<b>ES10-{1}-{2}-{3}-{4}</b>	
<b>{1} – 压力选项</b>	S 带压测量 A 常压测量
<b>{2} – 过滤配置</b>	P 颗粒型过滤器 C 聚结型过滤器
<b>{3} – 安装选项</b>	P0 取样系统平板安装，不预留显示模块安装位 P1 取样系统平板安装，带显示模块的安装支架 G0 取样系统安装在 GRP 箱体内部，不预留显示模块安装位 G1 取样系统安装在 GRP 箱体内部，箱门上预留显示模块安装位 G2 取样安装在带观察窗的 GRP 箱体内部，不预留显示模块安装位 G3 取样安装在带观察窗的 GRP 箱体内部，预留显示模块安装位 S0 取样系统安装在不锈钢箱体内部，不预留显示模块安装位 S1 取样系统安装在不锈钢箱体内部，箱门上预留显示模块安装位 S2 取样安装在带观察窗的不锈钢箱体内部，不预留显示安装位 S3 取样安装在带观察窗的不锈钢箱体内部，预留显示模块安装位
<b>{4} – 取样系统模块 (可选) 可以多选，具体参见 订货实例</b>	以下列出的模块可以自由的与上述各种类型的取样系统进行组合 V 隔离阀 G 压力表 (0~20 Barg) I 进气口电磁阀 O 出气口电磁阀 P 真空泵 (提供 0.5 L/Min 的样气) C 冷却盘管 (3m/9.8)，使样气温度冷却到常温

## 订货实例

ES10-S-P-S0 Easidew 10 Bar 取样系统，带压露点测量，颗粒型过滤器

ES10-S-C-S1 Easidew 10 Bar 取样系统，带压露点测量，聚结型过滤器

ES10-A-P-G3 Easidew 10 Bar 取样系统，常压露点测量，颗粒型过滤器

ES10-S-P-G2-VPC Easidew 10 Bar 取样系统，带压露点测量，颗粒型过滤器。另配模块：隔离阀、冷却盘管和真空泵