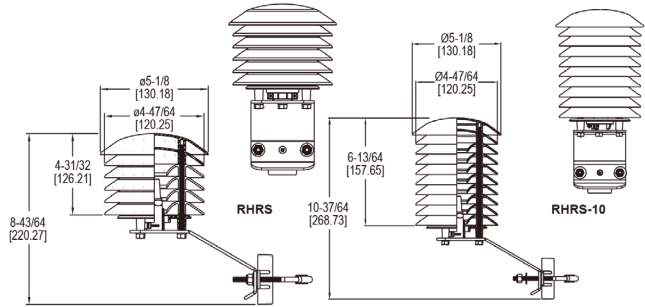


## 室外空气湿度防辐射罩

6 或 10 板式设计，整体管道安装套件



图片为 RHP 系列湿度变送器



RHRS 系列室外空气湿度防辐射罩 保护室外气体湿度变送器免受雨水和辐射热量的影响。随着弯曲的形状和颜色的板，气流能够穿过传感器，以保持顶部和周围表面的辐射温度不影响湿度读数。

### 特征

- 可调传感器安装环适用于 Dwyer RHP 室外空气湿度变送器或其他 RH 设备
- 通用安装适用于 3/4" 至 1-1/2" 管道或表面

### 应用

- 建筑物外部空气基准
- 气象站

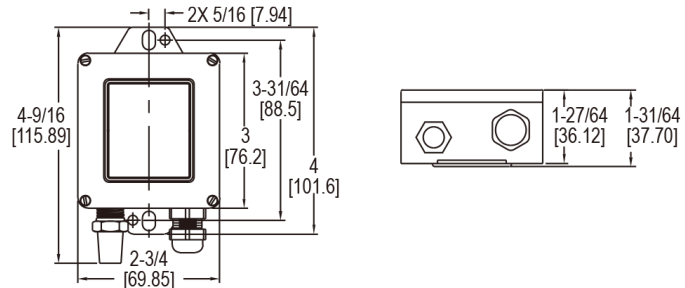
型号表	
型号	描述
RHPS	6 板式辐射防护屏
RHPS-10	10 板式辐射防护屏

注意：只有 RHP 系列 OSA 型的过滤器与屏蔽罩兼容。

## WHT 系列

### 室外型温湿度变送器

紧凑型外壳，烧结过滤器



WHT 系列微小型耐候性湿度 / 温度变送器 设计承受元件。采用可移动烧结过滤器保护电容薄膜式传感器，免受与变送器接触的固件的伤害。变送器可用 4-20 mA 或 0-10 VDC 温度和湿度输出信号。它最适用于空气处理装置所需要测量的室外空气温度和湿度水平。

### 特征

- RH 或 RH 和温度输出
- 紧凑的 NEMA 3S 结构

### 应用

- 空气处理装置
- 农业或牲畜养殖场所的空气环境监测

型号表			
型号	精度	RH 输出	温度
WHT-310	3%	4-20 mA	无
WHT-311	3%	4-20 mA	4-20 mA
WHT-320	3%	0-10 VDC	无
WHT-322	3%	0-10 VDC	0-10 VDC
WHT-330	3%	0-5 VDC	无
WHT-333	3%	0-5 VDC	0-5 VDC
WHT-31A	3%	4-20 mA	10 KΩ Type III
WHT-32A	3%	0-10 VDC	10 KΩ Type III

### 规格

相对湿度范围 相对湿度为 0-100%  
 温度范围 -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)  
 精度, RH ±3% 20 - 80% RH;  
 ±4% @ 10-20%, 80 - 90%  
 4 至 20 mA 输出型精度 ±0.3 °C @ 25 °C  
 (±0.9 °F @ 72 °F)  
 热敏电阻温度输出型精度 ±0.2 °C @ 25 °C  
 (±0.36 °F @ 77 °F)  
 磁滞, RH ±1%  
 相对重复性 标准情况下 ±0.1%  
 温度限制 -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)  
 储存温度 -40 ~ 80 °C (-40 ~ 176 °F)  
 温度补偿范围, RH -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)  
**4-20 mA 回路供电的型号**  
 电源要求 10 - 35 VDC;  
 输出信号 4-20 mA

**0-10 V 输出模型**  
 电源要求 15 - 35 VDC 或 15 - 29 VAC;  
 输出信号 0 - 10 V @ 最大 5 mA  
**0-5 V 输出模型**  
 电源要求 10 - 35 VDC 或 10 - 29 VAC;  
 输出信号 0 - 5 V, 最大 5 mA  
 响应时间 15 秒  
 电气连接 可拆卸螺钉接线端子  
 漂 移 每年 <1% RH  
 湿度传感器 电容薄膜式  
 温度感应器 4 - 20 mA 输出, 固态带隙;  
 无源输出: 25 °C 热敏电阻时  
 为 10K (Dwyer 曲线 A)  
 外 壳 ABS 工程塑料  
 外壳等级 设计符合 NEMA 3S (IP54)  
 重 量 8.5 g (0.3 oz)  
 认 证 CE