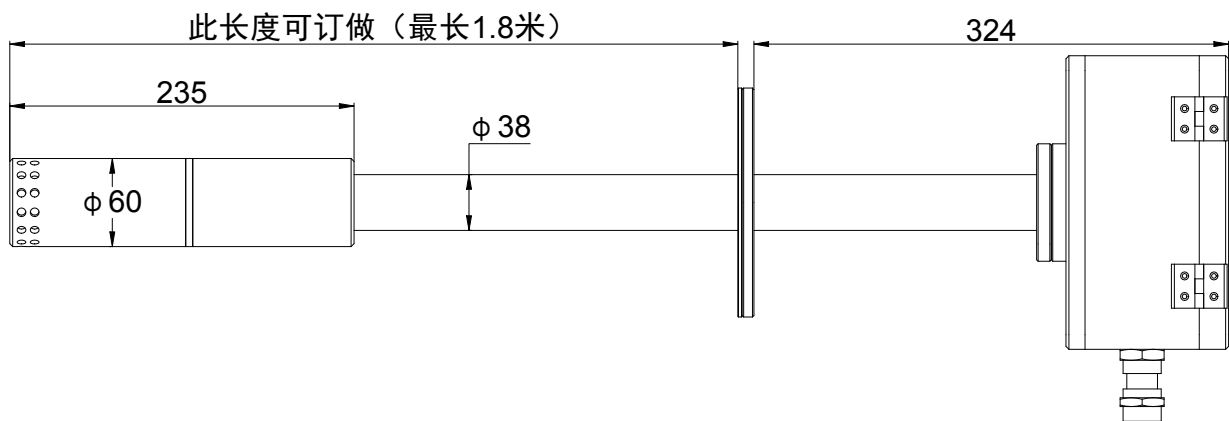


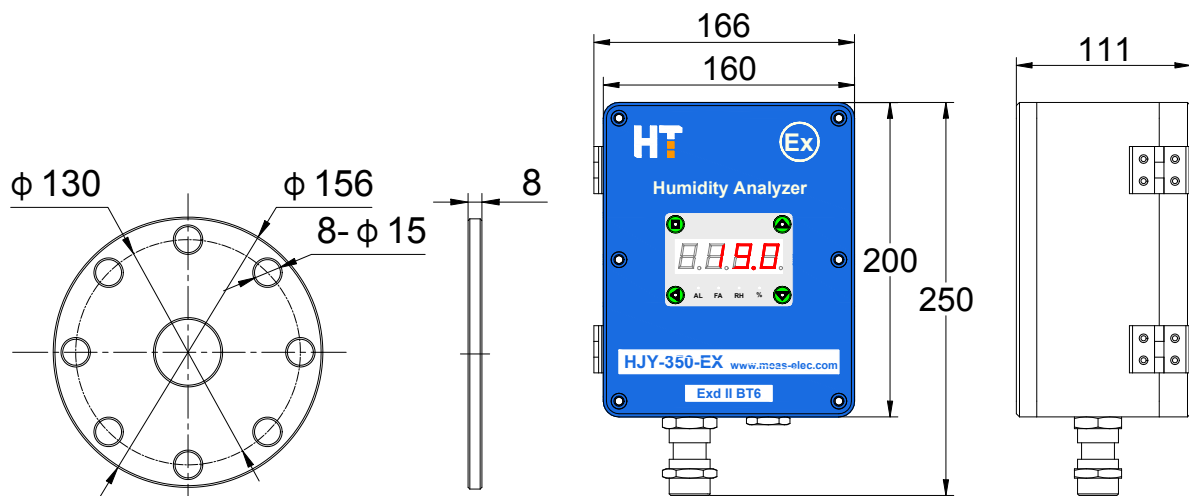
## HJY-350-EX 防爆湿度仪



外型尺寸 (mm) :



探杆部分



安装法兰

仪表部分

**技术参数：**

- 测量原理：电容式/陶瓷感湿（可选）
- 显示方式：4 位高亮 LED 显示
- 测量范围：体积绝对湿度：0~40% VOL（电容式/陶瓷感湿）  
相对湿度：0~100% RH（电容式）  
高温露点：-20℃~+60℃（电容式）
- 分辨率：0.1%（电容式）  
0.01%（陶瓷感湿）
- 测量精度： $\leq \pm 1.5\%FS$  综合精度，高温露点 $\leq \pm 0.5^\circ C$ （电容式）  
 $\leq \pm 2.0\%FS$ （陶瓷感湿）
- 重复性： $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间： $T_{90} < 30S$
- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻 $< 1k\Omega$ ）  
2路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量AC220V/2A
- 通讯方式：RS485（默认）或RS232
- 工作电源：DC24V $\pm 10\%$  功耗 $< 100VA$ （电容式）、功耗 $< 50VA$ （陶瓷感湿）
- 环境温度：-10℃~+60℃
- 采样方式：原位式
- 防护性：探杆材质 316L、仪表壳体防护等级 IP65
- 防爆等级（表头部分）：Exd IIB T6
- 证书编号：CNEx18.0124X
- 传感器寿命： $> 24$  个月（正常使用条件下）
- 探杆长度：常规 0.5m、1.0m、1.2m，其它长度可定制（ $\leq 1.8m$ ）
- 仪表重量：净重 12.5Kg（1.0m）
- 安装方式：插入式、标准 DN65 法兰安装

**仪器特点：**

- a. 一体化设计，安装方便，减少外部干扰对测量值的影响；
- b. 采用原装进口传感器，能有效保证仪表的测量精度和使用寿命；
- c. 高精度的温度自动补偿，消除环境温度的影响；

- d. 在防爆场合，可通过隔离式磁性笔完成菜单的设置，便于现场操作；
- e. 两级过滤设计，有效过滤粉尘和酸性液体；
- f. 探杆 316L 材质，耐腐蚀性强，恶劣场合可以定制其他材质或喷涂耐腐蚀涂层；
- g. 仪表壳体防护等级 IP65，适合室外恶劣环境使用；
- h. 操作简单、使用寿命长、易维护；
- i. 可提供体积绝对湿度（默认）、相对湿度和高温露点三种显示模式（仅电容式，请在订货时予以说明）。

### 应用场合：

（**电容式**）应用于防爆等级要求为 Exd IIB T6 环境下，烟气在线连续监测系统 CEMS 中脱硫设备、超低排放、VOC 等场合湿度的测量，亦可用于木材、建材、造纸、化工、制药、烟草、印染、低温省煤器、布袋除尘等的湿度控制。

（**陶瓷感湿**）应用于防爆等级要求为 Exd IIB T6 环境下，烟气在线连续监测系统 CEMS 中脱硫脱硝烟气湿度的测量，亦可用于环境检测、石油石化、化工厂、冶铁厂、煤炭厂、危险场所安全防护等的湿度检测。

### 订货须知（用户订货时请注明）

- 测试原理
- 样气温度
- 探杆长度
- 工况参数（腐蚀性、风速、粉尘含量等）