风速变送器DPAVDT系列

DPAVDT系列空气流速变送器产品是基于“热力学原理”对风速(空气流速)进行检测、调节与控制，将空气流速转换成4-20mA或0-10V的信号输出,用以实现对新风机组和送风机组中空气流速的监控、调整和控制。

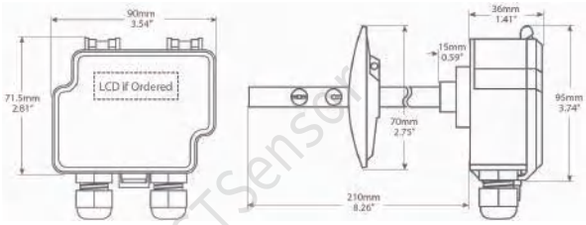
DPAVDT系列空气流速变送器采用微处理器设计确保了输出信号的线性度,并且采用了温度补偿设计校正了因温度改变而对于测量结果的影响；可测量的风速范围是0-2m/s、0-10m/s或0-20m/s现场可选。

DPAVDT系列产品广泛应用于HVAC、BAS、纺织工业、通风控制、矿井通风等系统中空气流速的监测。

技术参数:

- 应用介质：干燥空气或非腐蚀性气体
- 测量范围：0-2m/s、0-10m/s、0-20m/s（现场可选）
- 测量精度：5%FS±5%读数
- 输出信号：4-20mA、0-10V（现场可选）
- 工作电源：24Vac/dc
- 产品认证：CE、ROHS
- 原产地：芬兰
- 校准预热：10分钟（@22℃）
- 工作环境：0-50℃&0-95%RH，无冷凝
- 外壳材质：ABS，IP54（NEMA3）
- 显示类型：LCD（可选）
- 探头规格：Ø10*210mm
- 插入深度：50-180mm；
- 安装方式：法兰固定安装

外形尺寸（mm）:



选型表:

DPAVDT-

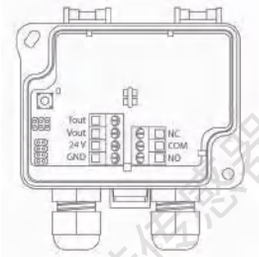
LCD显示	继电器
LCD显示 X无 M公制单位（m/s） I英制单位（fpm）	继电器 X无 R有（需要LCD）

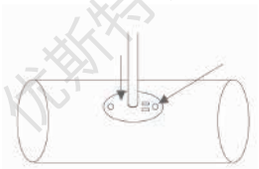
注:

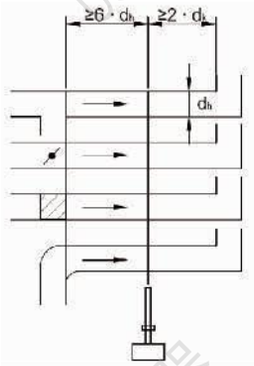
*当需要继电器输出时，需要同时有LCD显示

*fpm(footperminute)：英制风速单位，英尺/分钟

安装接线图:







注意事项:

1、DPAVDT的安装位置要保证被测气流能够顺利穿过传感器探头

2、变送器应安装在管道的长直区域，不能安装在弯管、节气阀或任何可能限制空气流速的区域内

3、变送器电缆建议使用屏蔽电缆线，且避免与其它电缆每并行放在同一连接同道中，以降低干扰

4、若使用环境洁净度较差，应定期清理探头，以减少由于感应器污垢对测量精度的影响