



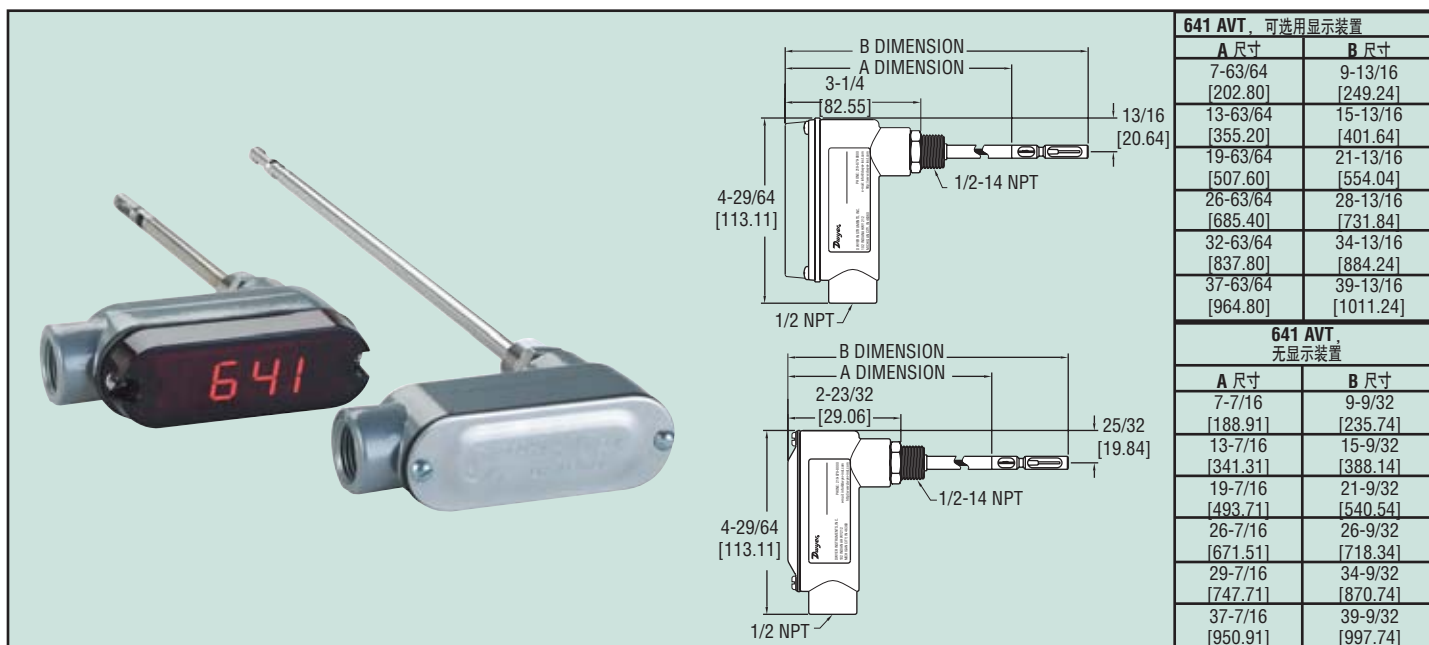
系列  
641

# 风速传送器

16个现场可选量程，单位为 FPM 或 MPS



风速



641 AVT, 可选用显示装置	
A 尺寸	B 尺寸
7-63/64 [202.80]	9-13/16 [249.24]
13-63/64 [355.20]	15-13/16 [401.64]
19-63/64 [507.60]	21-13/16 [554.04]
26-63/64 [685.40]	28-13/16 [731.84]
32-63/64 [837.80]	34-13/16 [884.24]
37-63/64 [964.80]	39-13/16 [1011.24]
641 AVT, 无显示装置	
A 尺寸	B 尺寸
7-7/16 [188.91]	9-9/32 [235.74]
13-7/16 [341.31]	15-9/32 [388.14]
19-7/16 [493.71]	21-9/32 [540.54]
26-7/16 [671.51]	26-9/32 [718.34]
29-7/16 [747.71]	34-9/32 [870.74]
37-7/16 [950.91]	39-9/32 [997.74]

最新德威尔 641 系列风速传送器是监视空气速度的理想仪器。传送器采用了热质量流量传感元件，它可以在不同的流量和温度下实现精确的速度测量。641 的 16 种可现场选择的量程使它能够用于多种风速的测量应用。可选的 LED 显示可提供完整而低成本的气速现场指示。

### 特征

- 量程为 15,000 FPM 或 75 MPS
- 可选 LED 显示
- 方便的按键设定
- 紧凑的外壳
- 4-20 mA 输出
- 数字滤波式信号阻尼

### 应用

- 排气器流量监视器
- 烘干处理中的空气控制
- 采暖通风空调工程风速测量
- 风力输送和排气追踪

### 库存型号

型号	探头长度*
641-6	6" (152.4 mm)
641-6-LED	6" (152.4 mm)
641-12	12" (304.8 mm)
641-12-LED	12" (304.8 mm)
641-18	18" (457.2 mm)
641-18-LED	18" (457.2 mm)
641-24	24" (609.6 mm)
641-24-LED	24" (609.6 mm)
641-30	30" (762 mm)
641-30-LED	30" (762 mm)
641-36	36" (914 mm)
641-36-LED	36" (914 mm)

\*需要其它长度探头时请联系厂商。

### 技术指标

介质：洁净空气和兼容性不燃气体  
 精度：3% FS 气体：32 - 122°F (0 -- 50°C)  
 4% FS 气体：-40 - 32°F & 122 - 212°F (-40 - 0°C & 50 - 100°C)  
 响应时间：流量：达到终值的 95% 需要 1.5 秒（输出滤波器设定到最小值）  
 温度范围：过程：-40 - 212°F (-40 - 100°C)。环境温度：32 - 140°F (0 - 60°C)  
 压力范围：最大 100 psi (6.89 bar)  
 湿度范围：不凝结水  
 电源：12-35 V 直流电压，10-16 V 交流电压  
 输出信号：4-20 mA，与 24V 电源隔离，3 或 4 线连接  
 输出滤波器：可选 0.5 -15 (秒)  
 回路电阻：最大 600 ohms  
 电流消耗：最大 300 mA  
 电源接头：旋紧接头  
 工艺连接：1/2" NPT 外螺纹  
 防护指标：设计达到 NEMA 4X (IP66)，只适于非 LED 显示型号  
 安装定位：无位置要求，但探头必须与气流方向一致。  
 重量：12.6 oz (357.2 g)  
 机构认证：CE

### 可选显示装置：

显示：4-1/2 数字 1/2" 红色 LED 显示  
 分辨率：1 FPM, 0.01 MPS  
 (10 FPM@ 10,000 和 15,000 FPM 范围)  
 重量：13.3 oz (377 g)

### 附件

- A-156 通用支架金属板，1/2" NPT 内螺纹
- No. A-158 对开法兰安装套件
- No. A-159 管道安装密封管