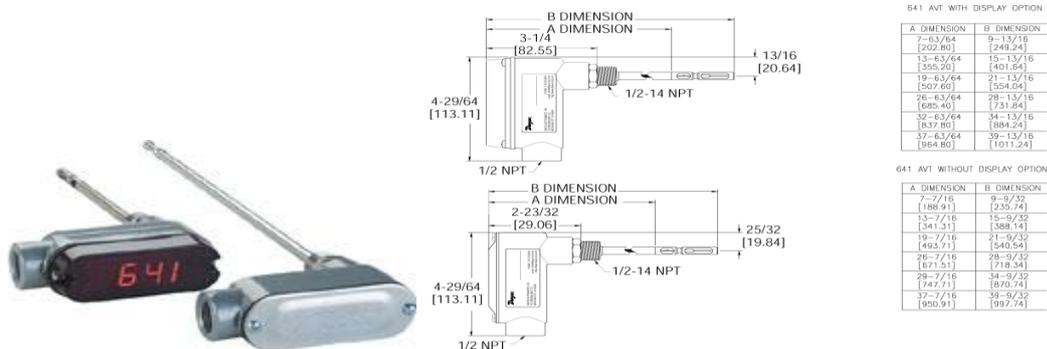


641 系列 风速变送器

16 个可现场可选量程，单位为 FPM 或 MPS



641 AVT WITH DISPLAY OPTION

A DIMENSION	B DIMENSION
7-63/64 [202.80]	9-13/16 [249.24]
13-63/64 [355.26]	15-13/16 [401.64]
19-63/64 [507.65]	21-13/16 [554.04]
26-63/64 [660.05]	28-13/16 [706.44]
32-63/64 [812.45]	34-13/16 [858.84]
37-63/64 [964.85]	39-13/16 [1011.24]

641 AVT WITHOUT DISPLAY OPTION

A DIMENSION	B DIMENSION
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 [646.11]	28-9/32 [692.94]
29-7/16 [747.11]	34-9/32 [870.74]
37-7/16 [950.91]	39-9/32 [997.74]

Dwyer 641 **Air Velocity Transmitter** 系列风速变送器是监视空气速度的理想仪器。变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 15,000FPM 或 75MPS
- 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

技术指标

- 介质：洁净空气和兼容性气体
- 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)
- 温度范围：不凝结水
- 电源：12-35V 直流电压，10-16V 交流电压
- 输出信号：4-20mA，与 24V 电源隔离，3 或 4 线连接 RECEIVER

输出滤波器：可选 0.5-15（秒）

- 回路电阻：最大 600 ohms
- 电流消耗：组大 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 (357.2g)
- 机构认证：CE

可选显示(LED)装置技术指标

- 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 (377g)

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)
641-6	6" (152.4 毫米)
641 6LED	6" (152.4 毫米)
641-12	12" (304.8 毫米)
641 12LED	12" (304.8 毫米)
641-18	18" (457.2 毫米)
641 18LED	18" (457.2 毫米)
641-24	24" (609.6 毫米)
641 24LED	24" (609.6 毫米)
641-30	30" (762 毫米)
641 30LED	30" (762 毫米)
641-36	36" (914 毫米)
641 36LED	36" (914 毫米)

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