

空气速度

传感器

型号8455， 8465和8475



8455



8465



8475

8455、8465和8475空气速度传感器非常适合在研发实验室，制造过程和其他应用中用于空气速度测量的临时和永久安装。满量程范围，信号输出和时间常数是用户可选的，可以轻松更改以满足您的应用需求。

应用领域

- +舒适度和草稿研究
- +关键环境设施（例如，洁净室和医院）
- +扩散器设计分析
- +监控干燥过程
- +监测隧道和地铁中的气流
- +用作标准的风洞和校准设施
- +温室和室内空气质量应用中的环境监测
- +通用工程应用

通用 (8455)

- +受保护的探针头
- +坚固的陶瓷传感器
- +广泛的测量应用
- +快速响应时间

无窗 (8465)

- +更少的堵塞
- +非常适合在密闭空间中进行测量
- +快速响应时间

全向 (8475)

- +全向探针
- +在10至100 ft / min (0.05至0.5m / s) 的低速下准确
- +非常适合未知或变化的流向



理解，加速

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

规格书

空气速度传感器

型号8455、8465和8475

准确性

8455	读数的±2.0% ¹ 。 所选范围的满量程的±0.5%读数的±2.0% ¹ 。
8465	所选范围的满量程的±0.5%读数的±3.0% ² 。
8475	所选范围满量程的±1.0%

现场可选范围

8455和8465	25英尺/分钟至200、250、300、400、500、750、1,000、1,250、1,500、2,000、2,500、3,000、4,000、5,000、7,500、10,000英尺/分钟 (0.125 m/s至1.0、1.25、1.50、2.0、2.5、3.0、4.0、5.0、7.5、10.0、12.5、15.0、20.0、25.0、30.0、40.0、50.0 m/s) 10英尺/分钟
8475	至100、125、150、200、250、300、400、500英尺/分钟 (0.05 m/s至0.5、0.75、1.0、1.25、1.50、2.0、2.5 m/s)

重复性

8455和8465	<读数的±1.0% ³
8475	不适用

对流的反应

8455和8465	0.2秒 ⁴
8475	5秒 ⁵

温度范围

赔偿金	32至140°F (0至60°C) 32至200°F (0至93°C)
经营 (电子)	0°F (0至93°C) 32至200°F (0至93°C)
运行中 (传感器)	32至200°F (0至93°C)
存储	

分辨率 (最低)

选定全比例的0.07%

输入功率

11至30 VDC或18至38 VAC, 最大350mA。

输出量

阻抗 电压模式: 小于1欧姆, 最大源电流20mA

抵抗性

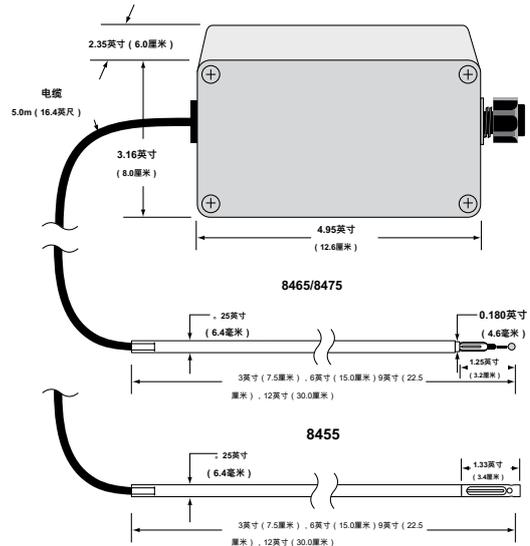
信号 电流模式: 最大负载500欧姆现场可选0至5V, 0至10V, 0至20、2至10V, mA, 4至20mA现场可选0.05至10秒

时间常数

探针长度

3英寸, 6英寸, 9英寸, 12英寸 (7.5厘米, 15厘米, 22.5厘米或30厘米)

所有型号均包含提供线性信号输出的板载电子设备和校准曲线。该线性信号以电流 (mA) 或电压 (V) 信号的形式发送出去, 从而可以输出到各种数据记录器或数据采集系统。此外, 电流和电压输出范围是用户可选择的, 以方便您。



	8455/8465	8475
范围	25至10,000 fpm (0.127 10至500 fpm (0.05至50.8 m/s, 可选2.54 m/s), 可选±(64.4时读数的2%±(82.4°F时读数的3%	
准确性	(18-28°摄氏度) +满额的0.5% 选择范围)	20至26°C (68.0-78.8°F) + 1%的满额 选择范围)
响应时间	0.2秒	5.0秒
输入功率	11至30 VDC或18至28 VAC, 最大350mA	

¹ 在此范围之外且在温度补偿范围内, 从64.4至82.4°F (18至28°C), 应增加0.11%/°F (0.2%/°C)

² 从68到78.8°F (20到26°C), 超出此范围且在温度补偿范围内, 则每°F添加0.28% (每°C 0.5%)。8475型的方向灵敏度为+5%/-20%的读数在270°立体角内为+0/-10 ft/min (+0/-0.05 m/s), 与流动方向无关。

³ 标准偏差基于100至1,000 fpm (0.5至5.0 m/s) 的一分钟平均值。

⁴ 对于最终值的63%, 以1,500 fpm (7.5 m/s) 的速度进行测试。

⁵ 对于最终值的63%, 以500 fpm (2.5 m/s) 的速度进行测试。

⁶ 输入电压必须保持在传感器的规格范围内。

规格如有更改, 恕不另行通知。

TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标。



深圳市展业达鸿科技有限公司
 吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)
 地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419
 邮箱: hongqi@thingstet.com
 网址: www.thingstet.com