

美国 ALICAT (艾里卡特) 66 系列手持式大气采样流量校准仪

量程 25 S LPM, 测量范围 0.5 ~ 100% 满量程, 空气标定, 快速响应, 可读取平均值或瞬时值, 符合环保法规要求

低压损



美国 ALICAT 66 系列手持式大气采样流量校准仪, 采用内部补偿型层流压差技术, 使得大流量范围下气体仍旧保持层流运动。内置大气传感器和外置温度探头对当前大气压和环境温度进行精确瞬间测量, 专门针对环保法规要求设计。所有产品均具有 NIST 可溯源校准证书。ALICAT 66 系列手持式大气采样流量校准仪, 可现场显示当前大气压、温度、湿度、体积流量和质量流量, 主要用于大气颗粒物校准仪采集器流量的定期校准, 方便快捷。

电话 010-64449938
传真 010-64449937

产品特点

- 精度准确, 无地域限制
- 操作简单, 适用于所有大气采样仪
- 结构坚固, 防护等级 IP67
- 数字化产品
- 多参数显示和输出: 温度、湿度、压力、流量等
- 测量范围广, 0.5 ~ 100% 满量程

行业应用

- 大气环境监测

参数对比

		EPA 标准	66 系列性能指标
流量	精度 量程	± 2% 读数	± 1% 读数, NIST 可溯源 0.125 ~ 25.000 SLPM
大气压	精度 量程	± 5 mm Hg 600 ~ 800 mm Hg	± 1 mm Hg, NIST 可溯源 475 ~ 825 mm Hg
温度	精度 量程	± 0.5 °C -30 ~ 45 °C	± 0.2 °C (外置温度探针) -30 ~ 60 °C

快速校准

1. 通过随附适配接头将 66 系列大气采样流量校准仪与颗粒物在线检测仪相连; 或通过随附倒钩接头及硅胶管相连接。
2. 一键开启 66 系列, 即可开始监测实时流量 (实际流量与标准工况下的流量)、大气压力、温度。
3. 按 START AVG (平均流量) 开始测量每一个流量校准点, 66 系列大气采样流量校准仪将从每秒钟 1000 次的测量中取流量平均值; 重复该步骤标定下一个流量校准点。
4. 采集实时与某段时间内的测量数据 (通过 USB 数据线连接校准仪与电脑)。

技术指标

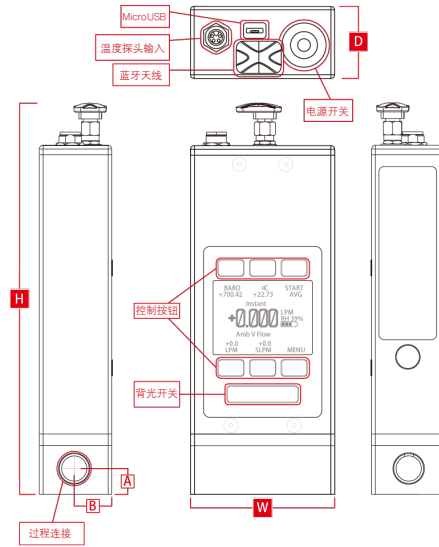
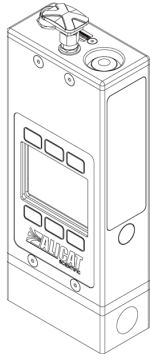
介质要求 空气
 量程 25.000 SLPM
 测量范围 0.5 ~ 100% 满量程
 显示屏 带背光 LED 显示, 同时显示质量流量、体积流量、压力 (大气压、绝压、表压)、温度、湿度
 精度和重复性 ± 1% 读数
 大气压精度 ± 1 mm Hg 在 475 ~ 825 mmHg (63.3 ~ 110 Kpa)
 典型显示响应时间 255 ms (用户可调)
 典型预热时间 < 1s
 默认标况 (STP) 25°C & 1 Atm (其它标况可调)
 工作温度 -30 ~ 60°C
 温度探头精度 ± 0.2°C
 充电温度 0 ~ 45°C
 工作湿度 0 ~ 95% RH, 无冷凝, 实时湿度感应
 相对湿度精度 ± 3.5% RH
 最大工作压力 80 PSI 绝压
 最大工作差压 10 PSID
 最小操作压力 9.5 PSI 绝压
 压力精度 ± 0.1 PSI 绝压
 数据刷新频率 数字信号 40 Hz@ 19200 波特率
 屏幕刷新频率 10 Hz
 数字输出信号 RS232
 无线通信 蓝牙低功耗 (需要 Alicat 连接 Android 或 iOS 兼容移动设备)
 充电电压 5 VDC (Micro-USB-B)
 电气接口 micro-USB (用于数字通讯及充电)
 续航时间 18 小时 (不开蓝牙或背光的正常耗电水平)
 充电时间 3.5 小时, 2A USB 电源, 设备关闭的状态下
 材质 铝、302 不锈钢、硅橡胶、玻璃增强聚苯硫醚、环氧树脂、金、硅、氧化铝、玻璃
 过程连接 1/4" NPT 内螺纹
 位置敏感性 无
 防护等级 IP67, 防雨外壳;
 便携箱: 防水型

www.longradar.com.cn

尺寸/压损

满量程范围	满量程时压损	外观尺寸	重量	连接接口	A	B
25 SLPM	0.16 PSID	6.049" H × 2.500" W × 1.250" D	≈ 1.0 lb	1/4"NPT 内螺纹	0.450 in	0.642 in
		153.64 × 63.50 × 31.75 mm	≈ 0.5 kg		11.43 mm	16.31 mm

电话 010-64449938
传真 010-64449937



便携箱

尺寸	318 × 168 × 137 mm
重量	3.04 kg



订购信息 订货时，须指定如下参数

- 型号系列：66 系列
- 气体种类：空气
- 流量范围：0.125 ~ 25 LPM / SLPM
- 工作温度：
- 入口压力：
- 出口压力：
- 过程连接尺寸和类型：1/4" NPT 内螺纹
- 数字输入输出信号：Micro-USB-B 和蓝牙

www.longradar.com.cn