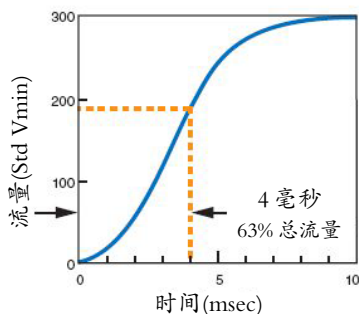


一级流量校准器

型号：4146/4046

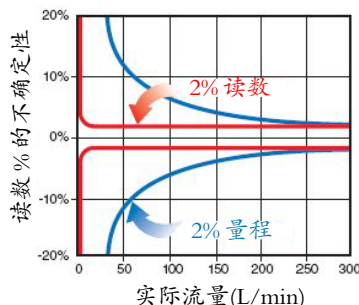
个人采样泵是暴露评价的重要手段。采样的精确度取决于流量测量和实验室分析。为了精确测量通过采样介质的空气体积，空气采样仪器必须校准和定期检查，以保证流量的准确。实践表明，个人采样泵在每次使用之前、之后都必须装上采样介质(吸附管或滤匣)进行校准，并在使用过程中定期检查。



仅有 4 毫秒的响应速度保证有波动的流量测试更加准确。

特性和优点：

- 提供连续、实时的体积流量读数，方便调节泵流量
- 使用电池，紧凑而轻便
- 便于携带，方便现场校准
- 被 NIOSH 确认为一级校准器参考仪器
- 具有 NIST 校准证书
- 流量精度是读数的 2%



相比量程的 2% 的流量计，TSI 的流量计准确度可以在全量程内做到读数的 2%，其测试更加可靠。

技术参数：

| | | |
|--------|---------------------------------|---------------------|
| | 4146 | 4046 |
| 流量测量范围 | 0.01 ~ 20 L/min | 2.5 ~ 300 L/min |
| 精度 | ± 2% 读数或 0.005 STD L/min，二者中较大值 | |
| 外形尺寸 | 127mm × 50mm × 32mm | 183mm × 64mm × 53mm |
| 重量 | 0.8kg | 0.5kg |
| 预热时间 | 1min | |
| 电源 | 7.5VDC ± 1.5V, 电流峰值 300mA | |



(使用 4146 现场校准 SP730 个体采样泵)