

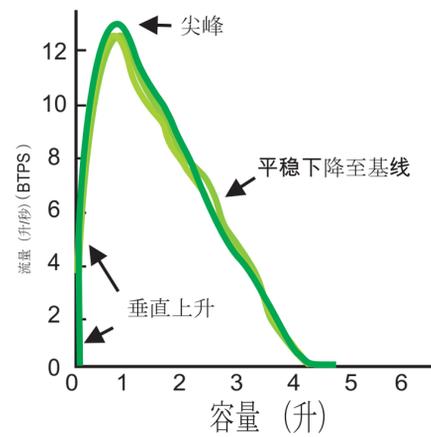
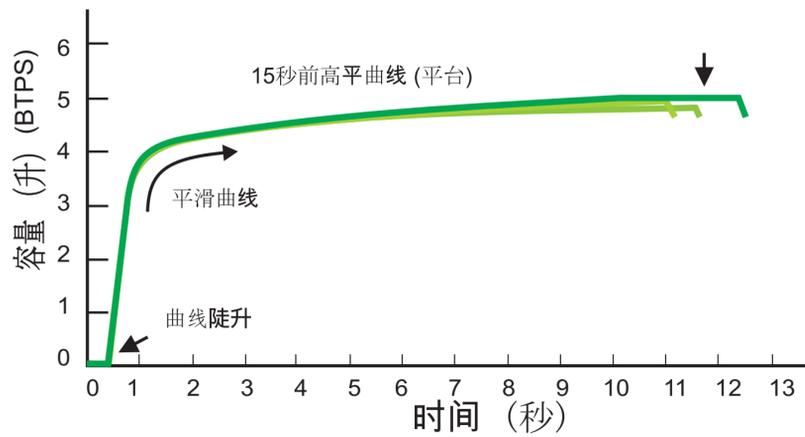
获取规范化用力肺活量测定结果

每一次规范化的测试必须包含:

三条或更多条好的曲线

和可以重复的用力肺活量(FVC)及第一秒钟用力肺活量(FEV₁)*

*使用最新的美国胸腔学会 / 欧洲呼吸学会 (ATS/ERS) 标准
BTPS: 体温, 大气压, 饱和水蒸气

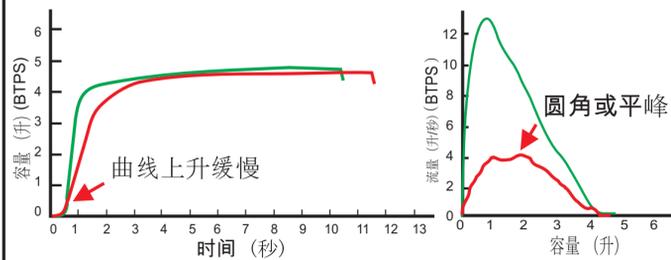


关键
绿色 = 好的曲线
红色 = 错误

如何纠正测试错误

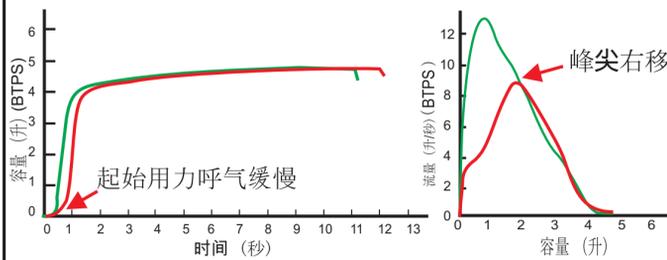
起始快速用力呼气不足

指导: 快速用力呼气



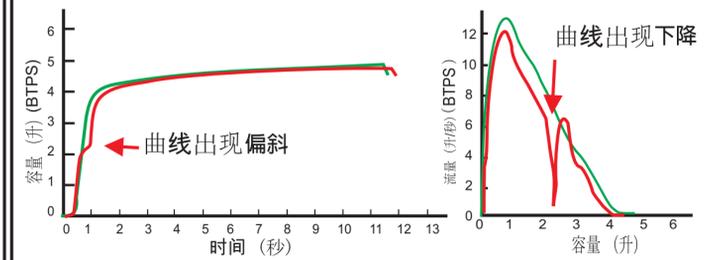
犹豫, 用力呼气启动缓慢导致肺容量推算值大

删除曲线; 指导: 更快速用力呼气



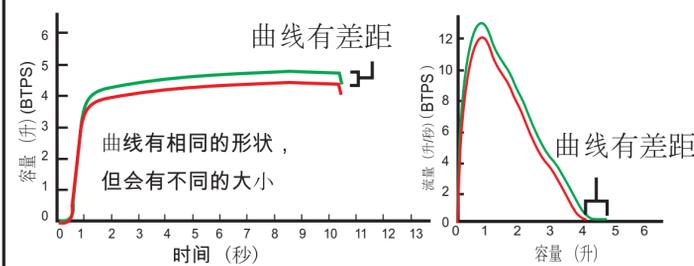
在用力呼气第一秒内咳嗽

删除曲线; 更正: 尝试喝点水



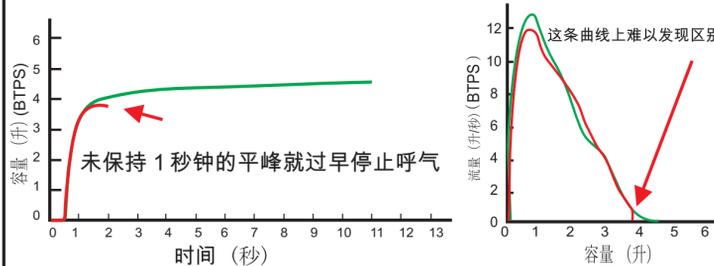
吸气不足

指导: 深深地吸足一口气



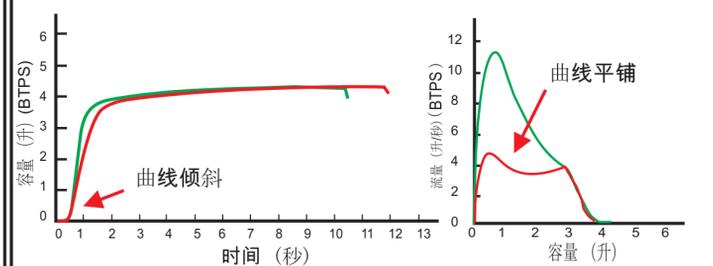
15秒前未达平台

指导: 保持持续用力呼气直到叫停为止



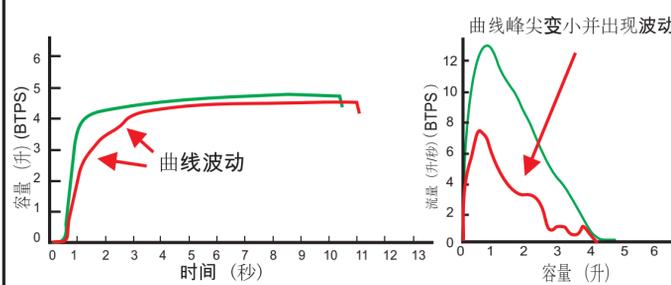
测试时用力不一致

指导: 快速起始并保持持续用力呼气



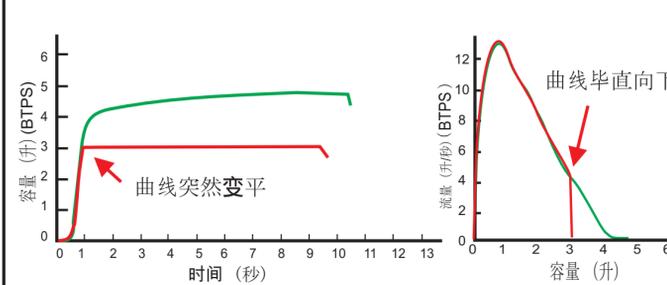
部分地阻塞咬口

指导: 把咬口置于牙齿之间和在舌头顶; 固定住假牙



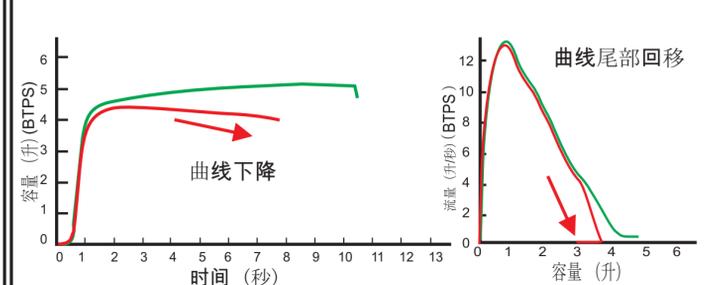
声门关闭或屏气

指导: 快速起始用力呼气, 然后放松并保持持续呼气



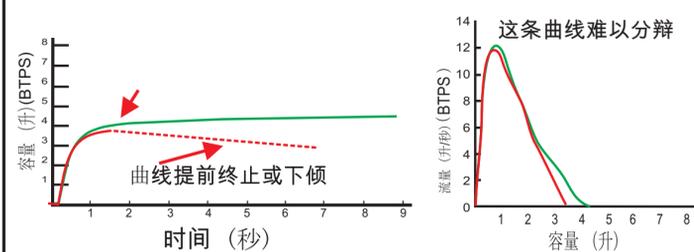
漏气

更正: 检查设备和各连接处



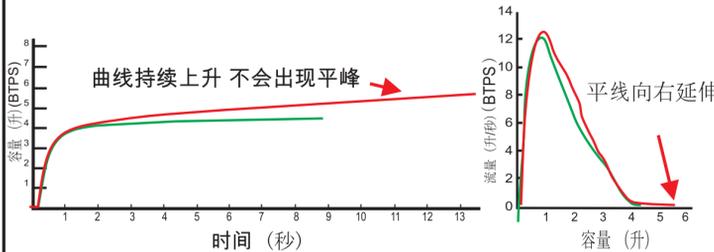
肺量计零位校正错误 - 负零流量

更正: 当肺量计显示零流量时保证没有气流通过传感器, 并在测试过程中保持传感器处于垂直的位置



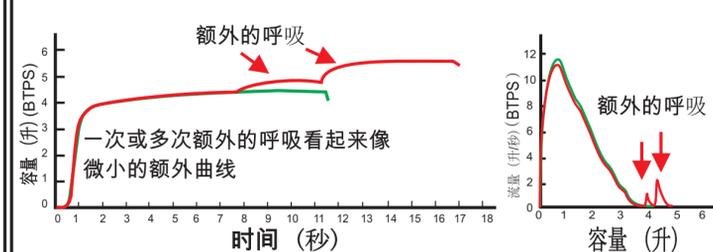
肺量计零位校正错误 - 正零流量

更正: 当肺量计显示零流量时保证没有气流通过传感器, 并在测试过程中保持传感器处于垂直的位置



额外的呼吸

更正: 删除曲线; 使用鼻夹并让双唇密封咬口



履行国家的承诺: 通过研究和预防工作, 保障所有职工的安全及健康

若需要获得文件或更多有关职业安全与卫生主题的详细信息, 请联系美国国家职业安全与卫生研究所 (NIOSH): 电话 1-800-CDC-INFO (1-800-232-4636); 耳聾人电话: 1-888-232-6348; 电子邮件: cdcinfo@cdc.gov 或 网址: www.cdc.gov/niosh
为获得由美国国家职业安全与卫生研究所每月更新的信息, 请订阅 NIOSH 网上电子新闻或查看网站 www.cdc.gov/niosh/eNews 需要获得 NIOSH 批准的有关规范化用力肺活量测定方法的培训资料, 请点击 www.cdc.gov/niosh/topics/spirometry/training.html