Volumetrics™ 体积测量仪

DM 系列

- 测量引擎的压缩体积
- 测量总体积
- 找出引擎上止点位置
- 温度补偿
- 不被噪音影响
- 集成参照体积
- 操作时需干净的车间气源和 110 交流电
- 便携



可用型号	
<u>型号</u>	<u>体积范围</u>
DM 60-1200 CT	60-1200 CC

产品描述

Volumetrics™ 体积测量仪可以通过声音测量引擎气缸的体积。仅需要拔出火花塞,插入声音探头即可。体积会以立方厘米显示。

Volumetrics™ 体积测量仪需要 110 Volts 的交流电源。它用车间气源发声。它有温度补偿,可以在热或冷的情况下测量汽缸体积。车间噪声和气源噪声不干扰精确度。

该测量仪内置一个标准的 100 cc 体积,可用来在做出重要测量之前做出精确的校准。空气流量可随意调整,这样即使阀门严重漏气,也可以保证准确的测量。正常的操作需要 30 SCFH 气流量。

精确度在读取值的2%之内。

8500 Ance Road Charlevoix, MI 49720 Tel: 231-547-5511 Fax: 231-547-7070

Rev: 9/4/08

http://www.michsci.com
Email: mscinfo@michsci.com

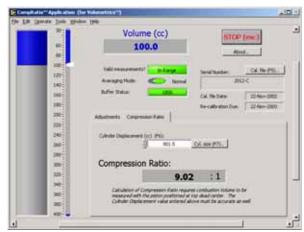
corporation

321 East Huron Street Milford, MI 48381 Tel: 248-685-3939 Fax: 248-684-5406

CompRatio™ 信号处理系统

Volumetrics™ 体积测量仪配套





- 包含了改进过的 Volumetrics™ 体积测量仪
- 测量燃烧体积
- 计算压缩比
- 显示低波动的平均体积
- 高速显示实时体积测量柱状图
- 对火花塞体积考虑并调整

产品描述

 $CompRatio^{TM}$ 信号处理系统结合了改装过的 $Volumetrics^{TM}$ 体积测量仪和一个集成了信号处理系统的笔记本电脑。仅仅需要连接笔记本和 $Volumetrics^{TM}$ 体积测量仪之间的电缆就可以运行这个很容易操作的 $CompRatio^{TM}$ 系统。 $CompRatio^{TM}$ 应用软件使用 $Volumetrics^{TM}$ 测量仪的原始信号来显示一个平均体积值,并且计算压缩比。平均过程降低了测量波动。实时体积测量用柱状图表示,可以用于找到上止点。

该系统包含了一个 $Volumetrics^{TM}$ 体积测量仪(可以单独使用),改进的信号输出接头,一个集成了信号处理系统的笔记本电脑, $CompRatio^{TM}$ 应用软件,以及连接电缆。

 $CompRatio^{TM}$ 信号处理系通的精确度为 ± 0.1 压缩比之内。体积大小为 30-300 立方厘米 . (细节见反面的 $Volumetrics^{TM}$ 体积测量仪).

"CompRatioTM Application (for VolumetricsTM)" software Copyright © 2001-2003 Michigan Scientific Corporation.

8500 Ance Road Charlevoix, MI 49720 Tel: 231-547-5511 Fax: 231-547-7070 Rev: 9/4/08

http://www.michsci.com
Email: mscinfo@michsci.com

321 East Huron Street Milford, MI 48381 Tel: 248-685-3939 Fax: 248-684-5406