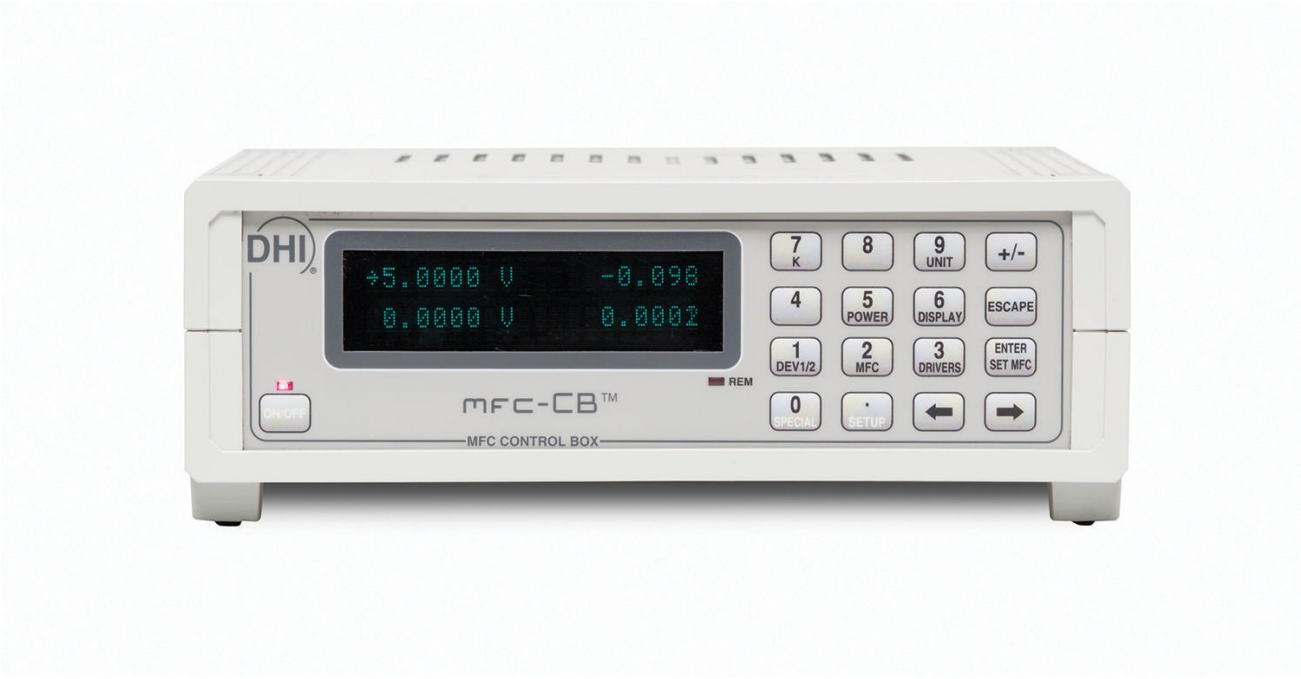
技术资料

FCAL: MFC-CB | 流量控制器控制盒



主要特性

- 可在两个通道上同时设置和读取 0 至 5 V 或 4 至 20 mA，以便与模拟仪表和控制器连接
- 通过 RS-232 与 IEEE-488 接口实现全面的前面板本地控制与远程操作。
- 高级特性：双通道总和、差值与比率。
- 以 V、mA、% FS 和流量单位显示，并自动处理气体转换 (K) 系数。

产品概述: FCAL: MFC-CB | 流量控制器控制盒

用于 MFC 和 MFM 的控制箱

MFC-CB 是一款紧凑式多功能单体式设备，可设定并读取模拟质量流量控制器(MFC)与质量流量计(MFM)。它的前面板键盘与显示屏使其能够适合手动式的工作台操作。使用自带的 RS-232 或 IEEE-488 接口还可与自动化电脑控制系统进行整合。

MFC-CB 是福禄克计量校准部 molbox RFM™ 流量校准系统中标准的模拟电压与电流设定与测量部件。它能够在多种测量作业中作为单体设备使用，也可以在使用模拟 MFC 或 MFM 的测试系统中配合使用。

MFC-CB 是一款用于同时在双通道上为 MFC 与 MFM 设定并读取电压与电流的单体式控制设备。可选 MFC 转换盒方便了单个通道上多达五套设备的来回转换，而且全部保证连续供电。

4 x 4 键盘与 2 x 20 字符显示器可支持本地操作。标准 RS-232 与IEEE-488 接口实现远程通讯功能。另外附带的 RS232 接口(COM2)也可用于与另一套设备进行通讯。

通过将电压加载至精确的 250 欧姆电阻器可完成电流测量。

设定点输出可根据设定设备上独立的感应线测量进行自动纠正；

MFC-CB 使用 MFC 配置文件，从而方便对高级特性进行支持。MFC 配置文件指定了电能信号与流量范围，允许 MFC-CB 支持设定点输入并以电能、%FS 或流量单位进行测量显示。此外，两套测量设备还可同时显示，并确定连个控制通道下的总和、差值以及比率。MFC 气体转换因数也可以自动进行输入和应用。

- 在两（2）个通道上同时设定并读取 0 至 5 V 或 4 至 20 mA
- 通过 RS-232 与 IEEE-488 接口实现全面的前面板本地控制与远程操作
- 包含高级特性如双(2)通道总和、差值与比率
- 以 V、mA、%FS 以及流量单位进行显示
- 自动处理气体转换(K)因数
- 使用 MFC Switchbox™ 在五（5）个通道之间转换每一个通道
- 与其他 molbloc/ molbox™ 流量产品拥有相同的外感、感觉和规程。
- 兼容 COMPASS® for molbox 软件，可设定 基于molbloc/molbox 的自动化流量系统

型号

MFC-CB 流量控制器控制盒

MFC-CB is delivered complete with:

- (2) MFC/MFM connection cable kits
- Calibration cable
- Power cord
- Operation and Maintenance Manual
- Calibration Report

Fluke. *让您的工作畅通无阻。*

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点 电话：0755-86337229

©2025 福禄克公司

04/2025

未经许可，本文档禁止修改