

横河电机YOKOGAWA压力校准器CA700

产品名称	横河电机YOKOGAWA压力校准器CA700
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:横河电机YOKOGAWA 型号:CA700 产地:日本
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

产品详情

横河电机的新便携式压力校准器CA700使用硅谐共振传感器，该传感器采用了横河电机专用的DPHARP技术。CA700进行压力测量精度可达读数的 $\pm 0.01\%$ ，是市面上精度较高的便携式压力校准器。这款高精度便携式压力校准器具备一系列功能，包括超宽测量量程、校准前/校准后数据存储、可存储校验流程的大容量内存等。横河电机的CA700可提供精确有效的校准和验证工具，可用于调试压力/差压变送器和
其他类型的现场设备，或者用于常规检查。

精度高，稳定性强。

在便携式级别中达到了较高精度

基本精度：

压力(测量)/0.01%读数。

电流/电压(电源/测量)/0.015%读数

可调范围

在便携式级别中达到了较高分辨率和较宽的量程范围。

0.001 kPa (200.000 kPa 量程)

用户支持

支持现场标定和维护工作。

嵌入压力变送器的标定程序和压力开关。

可以记录校准前/校准后数据和错误率(%)

现场用途

IP54级防尘防水坚固外壳，可用于严苛环境。

附件

提供三种高性能手泵型号，可用于不同压力范围。

差压和压力变送器的现场标定

需要对压力变送器进行标定，以便精确测量输入输出值，计算错误率。CA700的功能确保可靠的标定，以便精确测量压力和电流的输入输出值。此外，利用嵌入的标定程序，用户可以按照规定的程序执行标定。

压力开关测试

压力开关测试测量接点断开和闭合时的压力，以及死区接点闭合时的电阻。

根据嵌入的测试程序，用户可以按所述步骤执行测试。

电空转换器的检查和I/O调整

电空转换器的输入和输出调整是通过施加量程的0%、25%、50%、75%和100%的升降电流来实现的。

使用CA700可以执行可靠的测试，CA700具备生成信号的4-20 mA阶跃响应功能，以及精确测量生成压力的能力。

20 mA SIMULATE (两线制变送器模拟器)

CA700还可用作变送器模拟器，执行回路测试。它可以吸收(SINK)来自仪表设备外部电压产生装置(如配电系统或PLC)的设定电流。

以读数0.015%的精度可以获取4-20 mA电流。

两线制变送器回路测试

通过24 V DC电源向变送器供电，可以测量直流电流信号。

直流电流信号测量和零点检查的精度为读数的0.015%。

该校准器包括一个用于HART和BRAIN通信的250欧姆电阻，因此连接手持终端时无需安装外部电阻。

记录仪和控制器的输入命令检查和调整

仪表回路测试和操作/命令检查可通过获取直流1-5 V/4-20 mA仪表信号进行，精度为读数的0.015%。此外，有线性扫描和步进扫描两种模式可以选择(扫描时间可以指定为15、30、45和60秒)。