

案例研究

# 发电厂使用 Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator (自动压力校准器) 降低了压力维护成本

**难题：**

燃煤发电厂的仪器主管需要更换出故障的旧压力校准器，该校准器用于维护和检修数百台过程仪表。

**解决方案：**

他购买了内置电动泵的 Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator (自动压力校准器)，该校准器可自动生成和调节压力（不超过 300 psi）并随附 HART 通信功能。

**结果：**

目前，公司的仪器技术员仅需携带一个工具（而不用像以前一样需携带四个工具）便可以快速、精确地测试开关和变送器上的多个压力点。预计这会使他们每条线路可校准的仪器数量增加 20%。

安全高效的燃煤发电厂需要定期校准所有过程变送器和压力开关，以确保将精确的压力测量值反馈至控制系统。因此，当美国

燃煤发电厂的仪表主管近期需要更换压力校准器时，他选择了 Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator (自动压力校准器)。他基于以下原因选择了 729：

- 内置自动压力泵，可生成和控制最高达 300 psi 的压力
- 设置一次即可记录多个测试点施加的压力、电流测量值以及误差百分比
- 可将测量值保存至仪器。

仪器技术员只需输入压力范围、设置误差百分比，然后点击“开始”按钮即可。729 可自动调节压力。它甚至可以使用存储的压缩空气和微型空气阀门补偿少量泄漏。这样可以节省时间并将技术人员必须携带的压力校准工具数量从四个减少至一个。

该主管预测，通过使用 Fluke 729，技术人员每条线路可校准的仪器数量将增加 20%。由此提高效率可以节省大量的检修和预防性维护时间，并减少因测试而使仪器停止运行的时间。



**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

©2017 福禄克公司  
11/2017 6010208a-cnzh  
未经许可，本文档禁止修改

**Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator (自动压力校准器) 改变了压力的校准方式，可解决常见的难题，让校准比以往更轻松。**

- 自动抽吸至达到所需的压力设定值
- 无需手动泵送和手动调节
- 缩短校准时间