

2013年11月6日

上海横河国际贸易有限公司

横河发布示波记录仪 DL850E 和示波记录仪车辆版 DL850EV



横河公司将于 11 月 6 日发布示波记录仪 DL850E 和示波记录仪车辆版 DL850EV。DL850E/DL850EV 拥有实时功率运算功能并能通过电脑(PC)连续采集数据，可以满足机电一体化以及电子领域客户的最新开发和测试需求。

开发背景

随着节能和环保意识的增强，有一股力量正在推动电气和电子设备、家电产品以及车辆不断提高能源效率。为降低能源消耗，生产出更加高效的变频器和电机变得尤其重要。在变频器和电机的开发阶段，需要对多个不同的项目进行测量和评价。由于在此阶段需要组合使用功率计、记录仪以及其它测量仪器，所以评价和分析变得越来越复杂。

为了满足以上市场需求，横河公司开发了 DL850E/DL850EV 示波记录仪。这两款示波记录仪是 2010 年发布的 DL850/ DL850V 的升级产品。DL850E/DL850EV 不但可以进行实时功率运算，还可以长时间连续记录数据，其中连续数据记录功能对故障分析尤为有效。

产品特点

1. 实时功率运算

除了显示模拟和数字信号的波形以外，DL850E/DL850EV 还可以显示多达 126 个功率参数的趋势波形，并实时跟踪功率波动。多样化的插拔模块允许 DL850E/DL850EV 同时观测功率参数、温度、应变、频率等等，从而可以满足更加广泛的测量需求。

2. 长时间存储大量采集数据

无论 DL850E 还是 DL850EV，都可以将源源不断的测量数据实时保存到 PC，数据将长期存储在硬盘上，用户任何时候都可以检查这些数据。此功能有助于产品的耐久试验、生产线检查、电力系统监视以及故障分析。

3. 通过 GPS 实现同步测量

利用全球定位系统(GPS)及其高精度原子钟，可以实现多台示波记录仪的同步测量。因此，可以对大型配电系统的多个点进行连续、同步测量，是智能电网以及其他技术现场测试的理想工具。

主要目标市场与应用实例

- 机电与电子相关产品的研发和测试，涉及电机、变频器、家用电器、汽车、汽车零部件、铁路设备、工业设备以及电子元器件。
- 电力与电压的监视、维护、电力公司的检查
- 新能源的研发

* 关于示波记录仪

示波记录仪的主要特点是可以长时间观测物理信号的输出，这对将防噪性能放在首位的机电相关的开发工作尤为有用。示波记录仪是示波器与记录仪的结合，既可以捕捉快速事件，也可以长时间、高精度记录趋势波形。

关于横河电机

横河电机在全球共拥有 88 家公司，遍布 55 个国家。自 1915 年成立以来，公司投入 40 亿美元进行最前沿技术的研究与创新，主要从事工业自动化控制(IA)、测试与测量(T&M)等业务，其中 IA 业务在石化、天然气、电力、钢铁、造纸、制药、食品等许多行业发挥着重要作用。更多详情请访问横河网站 www.yokogawa.com。

关于上海横河国际贸易有限公司

上海横河国际贸易有限公司作为 Yokogawa Electric Corporation 的全资子公司全面负责 YOKOGAWA 测试仪器仪表在华销售、技术支持、售后服务等一条龙业务。主要产品涵盖 YOKOGAWA 波形类、电功率类、光通讯类、记录类及现场在线类测试仪表，是多方位综合通用仪器销售公司和全方位科技公司。 <http://tmi.yokogawa.com/cn>