



Fluke携旗下Raytek®和 Datapaq®推出3款温度测试仪器

Fluke Carrying Raytek® and Datapaq® Launches Three Kinds of New Temperature Test Instrument

Fluke

2015年9月7日,福禄克测试仪器(上海)有限公司宣布,其旗下品牌 Raytek® 推出了 CIX 系列迷你型红外测温仪和 Raynger™3i Plus 系列红外测温仪,另一家旗下品牌 Datapaq® 推出了 DATAPAQ TP3 20 通道温度记录器。其中 Raytek® 是专门针对红外(IR)测温技术的世界领先供应商, Datapaq® 也是温度测量与分析行业的领导企业。这3款温度测试仪器兼顾了高可靠性、高精度和高智能化的特性。除此之外,它们还具有极强的市场针对性,能够在各自领域实现高效表现。这一特点完善了温测仪器的产品市场,弥补了产品架构的不足。

目前仪器市场已经连续5年实现了超过20%的高速增长,其中市场细分是其最主要的发展特点之一。新的应用范围的出现和测量环境不断的极限化,要求测量仪器拥有更高的适应性和精度。为了更好地应对日趋复杂化的市场要求,企业需要设计研发出更加精密、更具针对性的产品,从而完善产品市场结构,满足各个场景的要求。例如 Raytek® 推出的 CIX 系列迷你型红外测温仪是新一代针对微波、热点监测、而设计的迷你型红外测温仪。小光阑孔径设计使其具有很好的防微

波穿透特点,能够在微波现场大显身手;同时, CIX 系列传感器提供了从 -20~500℃ 的全量程高精度测温表现和高达 $\pm 0.5\%$ 的重复精度;不锈钢与铝制两款机身设计也使其能够兼顾坚固性与轻便性。

针对高温应用领域, Raytek® 推出了 Raynger™3i Plus 系列红外测温仪。这一系列测温仪和 CIX 系列产品有很大不同,其特点为客户提供高标准测温服务。新一代 Raynger™3i Plus 系列红外测温仪依据严苛的工业标准设计,在高温环境下覆盖 400~3000℃ 的量程,仍能保证高标准的准确度。除耐高温外,它还具有基于不同现场的可优化功能、精度 ($\pm 0.5\%$, $+1^\circ\text{C}$)、高光学分辨率、快速的响应/处理时间以及大容量存储等众多高级特性,其耐损性和“红鼻子”耐热警报探测器及报警功能还可最大程度地降低维修成本。

与上面两款产品相比, DATAPAQ TP3 20 通道温度记录器更能胜任真空钎焊、铝固溶加热、水淬或气淬等高温热处理工作。它拥有更多的测量通道和连接方式,非常适合高温热处理用途中的温度测量和温度曲线测试。其精度超过最严格的要求,适应性也很强。此外,这款“多才多艺”的产品还包

括 Bluetooth 在内的全面连通性、针对 AMS 2750E 和 CQI-9 的全面认证 TUS (温度均匀性测量)能力、集成校正和校准功能、可选用多种电池类型灵活充电等。

福禄克公司成立于1948年,是世界电子测试工具的领导者,多年来创造和发展了一个特定的技术市场,为各个工业领域提供了优质的测量和检测故障产品。福禄克的用户涵盖面广,包括技术人员、工程师、计量人员等,他们利用福禄克的测试工具进行工业用电、电器设备和过程校准的安装、故障诊断和管理,并以此控制质量。

Raytek® 是福禄克的子公司,总部位于美国加利福尼亚州的圣克鲁兹市,是非接触温度测量的世界领导者。Raytek® 设计、生产和销售用于工业、维护和质量控制应用的全套红外线(IR)温度测量仪器,通过欧洲和中国的子公司进行全球分销。

Datapaq® 是各种工业加热过程的温度测量与分析系统制造领域的世界领先者。公司于1984年成立于美国剑桥,主要开发并制造在严酷环境中记录并存储温度曲线的精密系统。Datapaq® 已通过 ISO9001 认证,现在是福禄克集团的成员。

(责编 谷雨)