

2014 年 4 月 2 日

上海横河国际贸易有限公司

## SMARTDAC+® 新版 GP 系列无纸记录仪发布 ——符合 FDA 21 CFR Part 11 规范，可扩展多达 450 路输入



### SMARTDAC+ GP 系列便携式无纸记录仪

YOKOGAWA 宣布将于 4 月 7 日正式发售 SMARTDAC+® 新版 GP 便携式无纸记录仪。新版 GP 系列便携式无纸记录仪将符合 FDA 21 CFR Part 11 规范，不但可以处理更多的输入信息，还可以选配新的图形显示功能。

### 开发背景

记录仪广泛应用于各行业的生产线和研发单位，主要用来采集、显示并记录温度、电压、电流、流量和压力等数据。如今，YOKOGAWA 已成为世界顶级记录仪供应商之一。随着记录仪逐步从有纸记录转变为数字记录，数字记录仪通常在网络上使用。同时，越来越多的操作人员希望记录仪能够拥有与移动终端相似的触摸屏，并且有能力集中处理来自不同区域内多台记录仪的更多数量的输入信息。为了满足这一需求，YOKOGAWA 于 2012 年 10 月推出了 GP 系列无纸记录仪。

增加新功能以后，新版 GP 系列无纸记录仪将符合医疗行业广泛遵循的 FDA 21 CFR Part 11 规范，能够处理更多的记录仪输入，操作性能也得到增强。

### 符合 FDA 21 CFR Part 11 规范

响应美国制药公司于 1997 年发布的 FDA 21 CFR Part 11 规范，该规范要求电子记录与电子签名须与纸质记录和签名具备同等效力。现在新版 GP 系列无纸记录仪完全可以满足 FDA 规范中关于生产操作中使用电子记录和签名这一要求。并且，我们的记录仪也将满足除美国以外的其他国家所制定的类似法规。

## 可连接多达 450 路输入

新版 GP 系列无纸记录仪可装配 6 个扩展单元，每个单元可扩展 60 路输入。这样，包括直接输入在内，每台记录仪可处理共达 450 路输入。由于连接扩展单元与记录仪的电缆线长度可达 100 米，因此可将扩展单元安装到传感器附近，降低布线成本。

## 用户自定义图形显示功能(选件)

新版 GP 系列无纸记录仪可以提供全新的图形显示功能，利用单独的图像编辑程序对上传到记录仪的图片进行编辑，创建出标准的图形和图表模板。例如，在记录仪的画面上，可以将事先准备好的水箱或其他设施的图片与温度、压力数据放在一起显示。通过这一功能，记录仪除去主要的记录功能，还可以作为过程显示装置或控制面板使用。

## 目标市场

### GP 系列:

消费电子、汽车、半导体、新能源、大学和研究所等研发单位。

### 主要应用

采集、显示和记录温度、电压、电流、压力、流量等数据。

## 产品开发前景

SMARTDAC+是智能数据采集和控制的缩写。除了 GP 系列无纸记录仪以外，SMARTDAC+系统还引入了其他系列产品、各种信号源的输入模块以及控制应用的输出模块。因此，支持广泛的数据采集和控制应用，例如对生产过程的监控、性能评价等等。作为记录仪市场的引领者，YOKOGAWA 将陆续开发 SMARTDAC+系统的新产品，一如既往地响应客户的各种需求。

欲了解更多内容，请点击。 <http://tmi.yokogawa.com/cn>

## 关于横河

横河在全球共拥有 88 家公司，遍布 55 个国家。自 1915 年成立以来，公司已投入 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、食品等众多行业发挥着关键作用。欲了解详情请访问我们的网站: [www.yokogawa.com](http://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>