

## DCS300PA双通道数据采集器



- 触发输出通道：可控制电子快门和电磁螺管快门
- 触发输入通道：TTL电平上升沿触发
- I/O：5路输入，2路TTL输出
- 标准USB接口
- CE认证
- 电源适配器输出：DC 24V，0.3A
- 电源适配器输入：AC 100-240V，50/60Hz
- 尺寸：长260mm×宽260mm×高120mm
- 重量：3.3Kg

DCS300PA 数据采集器是带有双通道前置放大器的微弱信号数据采集器。双通道电流 / 电压输入方式，既可单独做为通用的微弱信号采集器，又可与本公司生产的 Omni-λ 系列等光栅光谱仪 / 单色仪配套的光电探测器信号采集装置。

### 主要技术参数

- 两路I/V信号输入，信号输入范围(满档范围):  
电压输入：±1mV~±10V  
电流输入：±1μA~±10mA
- 单路AUX电压输入通道，信号输入范围：DC 0-10V
- 增益设置范围：  
电压增益：10<sup>0</sup>-10<sup>4</sup>  
电流增益：10<sup>3</sup>-10<sup>7</sup>
- 积分时间：10μs-10s
- RAM模式采样次数：≤2,000
- 单路温度探头信号输入通道，使用温度探头型号：AD950，温度范围：-30~100℃
- A/D转换精度：16bits，实现高动态范围信号采集
- 两路D/A输出可用于控制其它实验设备（输出幅度：DC 0-10V，D/A转换精度：12bits）