



# PC3000-CB

## 工业在线光谱仪

- 业内第一款真正大规模应用的以太网光谱仪
- 为工业应用设计
- 兼容USB/RS-485/Ethernet，可达253网络节点
- 可编程输入和输出数字开关量接口（隔离）
- 可扩展的免维护内置光源，进一步提高系统整体可靠性
- 插槽式安装，方便维护
- 实时颜色测量:实时输出XYZ/Lab/Lch值
- 板载嵌入式算法



## 产品参数

Ethernet接口	10/100 Mb/s Auto-MDIX IEEE 802.3 标准
1个USB 2.0 接口	Full Speed 接口
1个 TIA/EIA RS485接口	速率可达 20 Mbps 单条总线最多可支持 254 个节点
TTL 电平输入/ 输出	1个TTL输入；2个TTL输出
6路隔离输出	6路隔离直流触点 负载电压 40V 负载电流 1.6A 隔离电压 1500V AC
3路隔离输入	负载电压24V 负载电流7mA 隔离电压 3750V DC
1路编码器接口	测量速度可达250米/秒
电源参数	12VDC; 0.5A
工作温度	0°C to +50°C
尺寸 (W x H x D)	168x41x150mm
重量	790g
光学分辨率	~0.3nm (FWHM)
积分时间	1ms~65s
动态范围	1300:1 (每个像素)
信噪比	250:1(单次采集)
高灵敏光学检测器	75photons/count@400nm ; 41photons/count@600nm
实时更新计算结果	1000次/秒