

## Corona II LED 线形光源系统



穹顶光源版本Corona II为处于漫射光源条件下的线阵扫描应用提供了最强大的光源, 如高反光度检查或光滑表面金属物体检查。

### 特性 穹顶光源

- ▶ 现有两种功率选择:
  - ▶ 超高亮度版本: 最高1,200,000 lux
  - ▶ 高亮度版本: 最高600,00 lux
- ▶ 高均一性光分布
- ▶ 适用于镜面
- ▶ 减少物体上的阴影
- ▶ 减少不必要的反射
- ▶ 模块化概念
- ▶ 兼容其他Corona选项
- ▶ 兼容XLC4控制器
- ▶ 多种LED色彩
- ▶ 8种长度, 每个模块长度最高1360 mm
- ▶ 相机角度: 0°或15°
- ▶ 主动风扇或水冷却
- ▶ 可应客户要求提供被动冷却选项
- ▶ 温度稳定
- ▶ 高品质LED白光封装
- ▶ 高级热管理和温度控制
- ▶ 便于安装、集成的外壳设计

### LED控制单元 - XLC4

- ▶ 用于确保灵活性、改善热管理的外部LED控制器
- ▶ 4条通道, 每条通道电流最高1.8A
- ▶ PC到控制器的连接方式: RS232、USB、以太网及RS485
- ▶ 用于外部控制的模拟或脉冲宽度调制 (PWM) 输入
- ▶ 温度稳定
  - ▶ +/- 1 K水冷却选项
  - ▶ +/- 2 K风扇冷却
- ▶ Corona II模块自动检测, 可对电流自动限流
- ▶ 控制器和Corona II模块温度监测

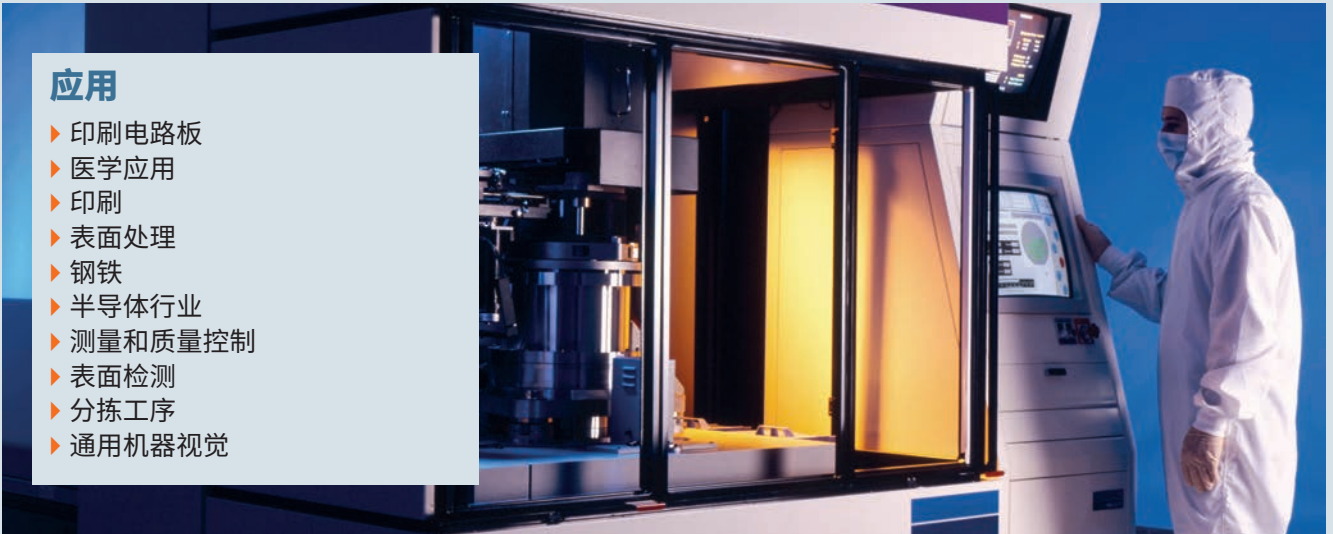
### 定制化解决方案

除标准组件外, Chromasens还提供光源、相机和扫描全定制化解决方案。

- ▶ 基于标准Corona II和XLC4技术
- ▶ 用于现有控制器的专用外壳
- ▶ 用于现有LED模块的专用滤镜或滤网
- ▶ 全定制化设计

### 应用

- ▶ 印刷电路板
- ▶ 医学应用
- ▶ 印刷
- ▶ 表面处理
- ▶ 钢铁
- ▶ 半导体行业
- ▶ 测量和质量控制
- ▶ 表面检测
- ▶ 分拣工序
- ▶ 通用机器视觉



制药



安全



电子

### 规格

#### CHROMASENS CO- RONA II系列:

四种照明原理:



顶光暗场



明场背光



同轴光源



穹顶光源

Corona II	超高亮度	高亮度
照度 (白光, 10 mm工作距离)	最高1,200,000 lux	最高600,000 lux
可用模块长度	170 mm至1360 mm, 增量170 mm	170 mm至1360 mm, 增量170 mm
工作距离	10 mm	10 mm
LED色彩	白光 (5500K或3500K) 绿(520 nm) 蓝(452 nm) IR (850 nm或940 nm) 冷 + 暖混合白光	白光 (5500K或3500K) 红(632 nm) 绿(520 nm) 蓝(452 nm) IR (850 nm或940 nm)
端口	每170 mm四个LED通道	每170 mm两个LED通道
线缆长度	标准长度: 2.5 m或5 m 可应客户要求提供最长15米的电缆或拖链电缆	标准长度: 2.5 m或5 m 可应客户要求提供最长15米的电缆或拖链电缆
防护等级	IP 20	IP 20
工作温度	0°C至 + 70°C (外壳温度)	0°C至 + 70°C (外壳温度)
认证	CE; FCC合规; RoHS	CE; FCC合规; RoHS

#### LED 控制单元 - XLC4

输入电压	24 VDC +/- 10 %; 满负荷下每工作通道约3.5 A (4通道合计约14 A)
输出	4路电流控制输出, 0.2A到1.8A不等 每通道输出功率80 W, 最大输出电压47 V
接口	RS232; RS485、USB、1-10 V以太网模拟输入及PWM接口
防护等级	IP 40
工作温度	0°C至 + 50°C (外壳温度)
认证	CE; FCC合规; RoHS