

POWERScope 5000

新一代印刷观测系统

BRANDNEW



Be inspired. Move forward.

BST eltromat
INTERNATIONAL

系统性能

高性能的观测技术对印刷质量提高至关重要。只有减少浪费，缩短调试时间，稳定印刷质量，才能在当今竞争激烈的市场中立于不败之地。

POWERScope 5000 是 BST eltromat 最新一代观测系统，主要应用于标签、窄幅、宽幅物料印刷行业。系统不仅性能优越，更高的性价比也成为客户的不二选择。

POWERScope 5000 使用最先进的技术、人性化的操作界面、完美的适应现代印刷设备的需求。BST eltromat 的观测系统集成高性能的图像技术，包含多种软件功能，操作简单便捷。

POWERScope 5000 系统可实现多种配置选择，如：电动导轨和 21.5 寸多点触控显示器。

POWERScope 5000 继承了以往产品的众多优势：高性价比、操作简单、质量稳定、性能可靠。



相机单元

系统性能简介

- **创新的操作理念，安装灵活**
 - 外接操作面板，可固定在相机单元，导轨及印刷设备上
 - 系统可选择 21.5 寸多点触控操作屏，提供更为人性化的操作
- **高分辨率的相机**
 - 高分辨率的数字相机，安装空间小
 - 高分辨率图像传感器保证稳定的动态图像，高质量的颜色还原
 - 电动镜头经久耐用，实现自动缩放，图像质量还原优越
- **可应用于宽幅印刷**
 - 特殊的导轨设计，不仅适应窄幅印刷，亦可实现宽幅印刷观测
- **紧凑型设计**
 - 相机及控制器均采用紧凑型设计，占用空间小
- **高性能的LED闪光灯**
 - 闪光灯采用 LED 光源，使用寿命大大延长
 - 特殊的光源设计，提升光源均匀性
- **集成式设计理念**
 - 多种可选配置，适应不同需求

系统功能

直观，简单，灵活

POWERScope 5000 操作理念

POWERScope 5000 系统在继承 POWERScope 3000 和 POWERScope 4000 系统操作灵活的基础上做了大量的研发和改进。操作面板虽然占用一定安装空间，但在最新系统依然保留，操作面板可以适应各种安装要求：安装于相机单元，控制器，印刷机等，还可实现旋转安装。新系统增加 21.5 寸多点触控屏选配项，实现操作与显示于一体，操作更加直观，简洁。



POWERScope 5000 触控式操作界面“位置列表”

功能简介

• 触控式操作面板

分离式触控操作面板提供直观，方便的操作模式。操作面板由触控屏和实体按键组成，应用于 21.5 寸屏的手势触控方式，也同样可以应用于操作面板，

• 用户界面

系统采用最新的用户界面，更加清晰合理的操作布局，降低操作人员的专业性。



POWERScope 5000 触控式操作界面“设置菜单”

• 自动扫描

系统可以完成沿印刷走向和垂直物料印刷方向的全幅扫描。

• 位置存储

系统可以存储 5 个独立位置（包含拍摄范围，放大倍数，亮度和沿印刷方向的位置信息），并支持一键调取。

• 图像旋转

系统软件支持 90° 和 180° 旋转，满足众多印刷需求

• 分屏功能

分屏功能实现参考样张可实时图像现在在同一显示器上，给操作人员提供图像在线比对。参考样张包含拍摄范围，放大倍数，亮度和沿印刷方向的位置信息。

• 兼容性

POWERScope 5000 与以前的 3000 和 4000 系统在机械安装方面完全兼容。

POWERSCOPE 5000

系统组成

选配项

• 电动导轨

系统选配电动导轨，实现相机垂直物料方向的自动移动及全幅扫描。

• 触控式显示器

21.5 寸多点式触控屏，实现操作更加直观，人性化。

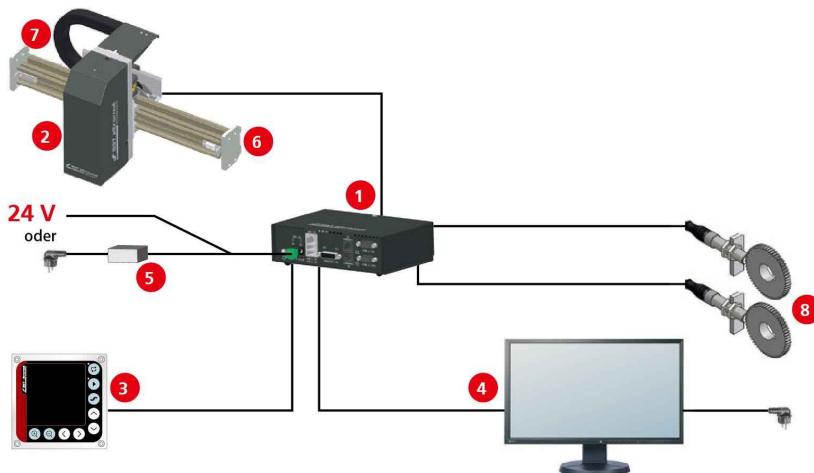
• 导轨拖链

导轨拖链最大程度保护相机线缆

• 第二个操作面板

在同一系统中，可集成操作面板及多点式触控显示器。

系统组件



- ① 控制器 ② 相机单元 ③ 分离式操作面板（选配：21.5寸触屏） ④ 显示器（选配：21.5寸触屏）
⑤ 控制器电源线 ⑥ 导轨（选配：电动导轨） ⑦ 导轨拖链 ⑧ 同步传感器

技术参数

相机	高分辨率CMOS相机 拍摄范围： 最小 13 mm x 9.7 mm 最大 100 mm x 75 mm
最大车速	1000 m/min
相机单元尺寸	宽 x 高 x 深 103 x 143 x 282 mm
控制器尺寸	宽 x 高 x 深 180 x 53 x 120 mm
供电电压	24V DC (19.2V...27.6V) / 2,0A
导轨长度	300 mm – 2500 mm (50mm可调整)
最大线缆长度	相机线缆30 m, 操作面板 5 m, 显示器线缆5 m, 同步信号线缆 30 m



比勒（上海）自动化技术有限公司

办公地址：上海市沪闵路7866弄莲花国际广场2号楼15层
工厂地址：上海市锦昔路180弄A3栋厂房
电话：021-5226 5622
传真：021-5226 2367
网站：www.bst-international.com.cn

BST eltromat
INTERNATIONAL