

超高速响应型 光纤放大器 K000-1系列

超高速応答型です
ファイバー増幅器です

Ultra-high speed responsive
fiber amplifier



● 特点 Features

- * 超大功率光源结合高效聚光镜片
 - * 16us业界超快响应速度
 - * 搭载自动光强度补偿功能
 - * 支持多国语言显示
 - * 高性能有机EL显示器
 - * 新增光纤插入状态指示灯
- * 超高出力の光源と高効率の集光レンズを組み合わせました
* 16us業界では超高速応答です
* 自動光強度補正機能を搭載しました
* 多言語表示に対応しています
* 高性能有機ELディスプレイです
* 光ファイバー挿入状態表示ランプを追加しました
- * Super power light source combined with high efficiency condenser lens
* 16us industry super fast response speed
* Equipped with automatic light intensity compensation function
* Support multi-language display
* High performance organic EL display
* Added the optical fiber insertion status indicator



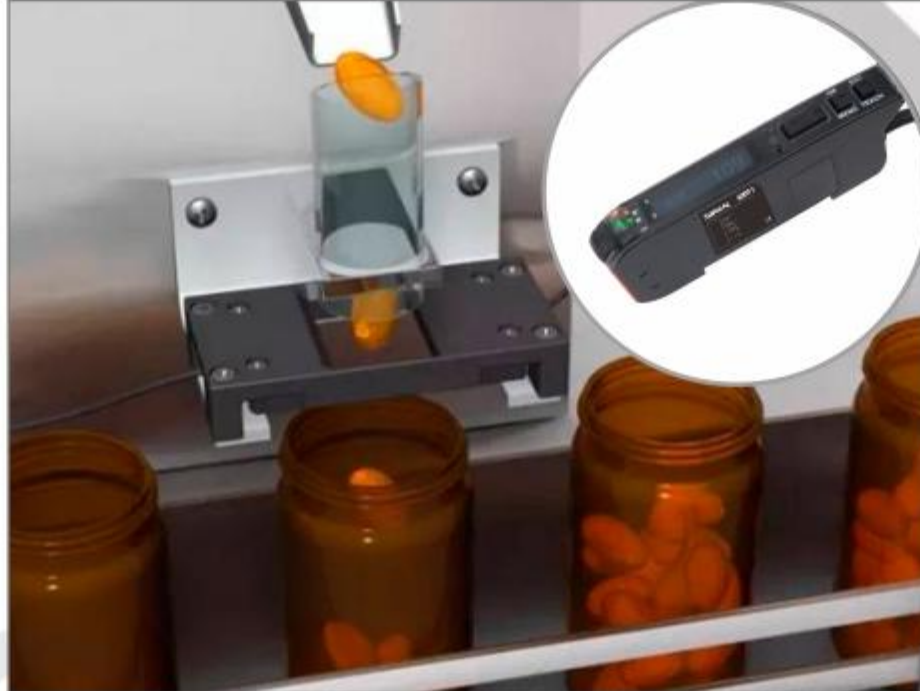
高性能有机EL显示器



新增光纤插入状态指示灯

● 实例 Example

小件数量检测



通信应用

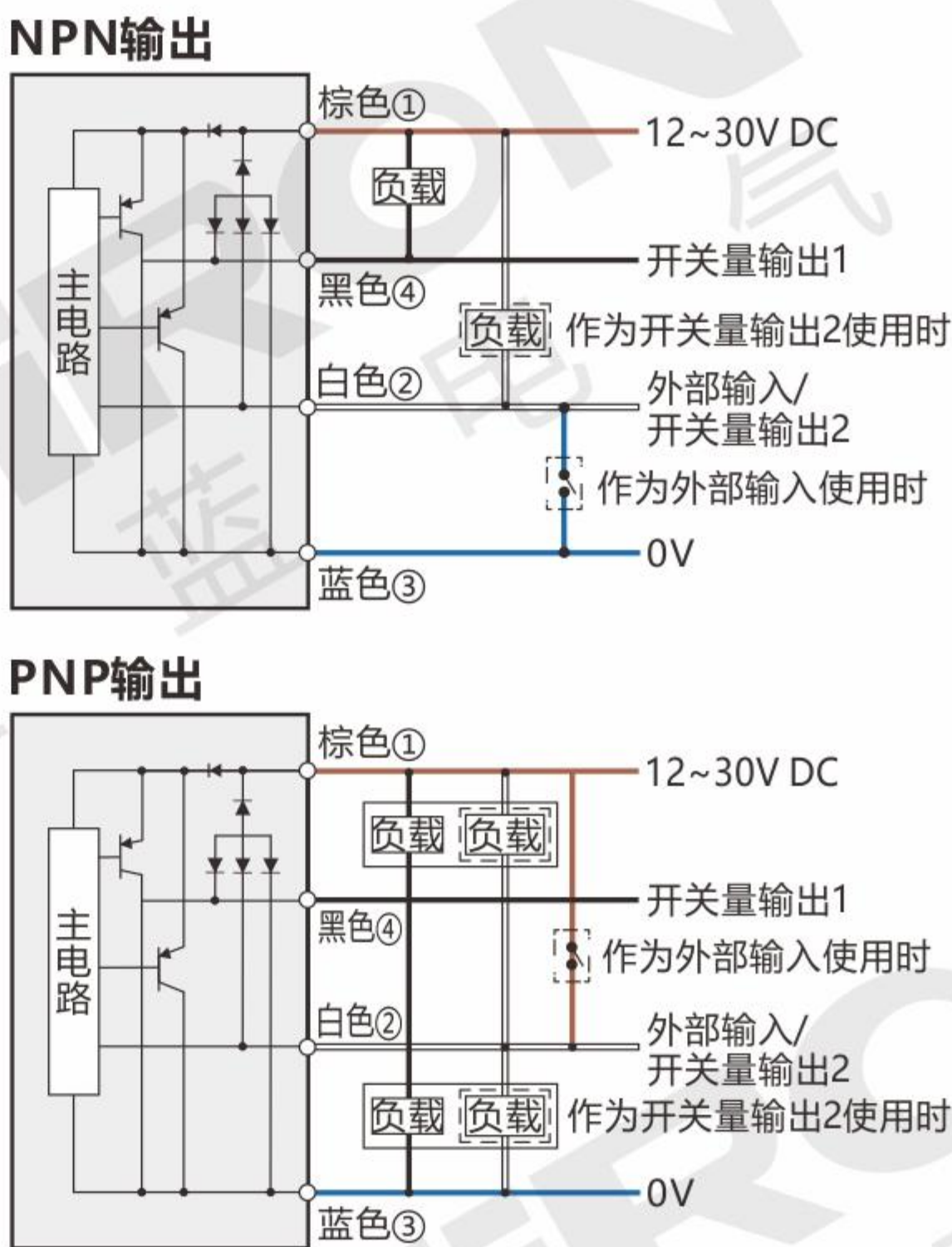


● 关于选型 About selection



选型举例：K000-1 表示 K000系列，1序列号，NPN/PNP功能内切换；

● 配线图 Wiring diagram



超大功率光源

超快响应速度

多语言显示

EL显示器

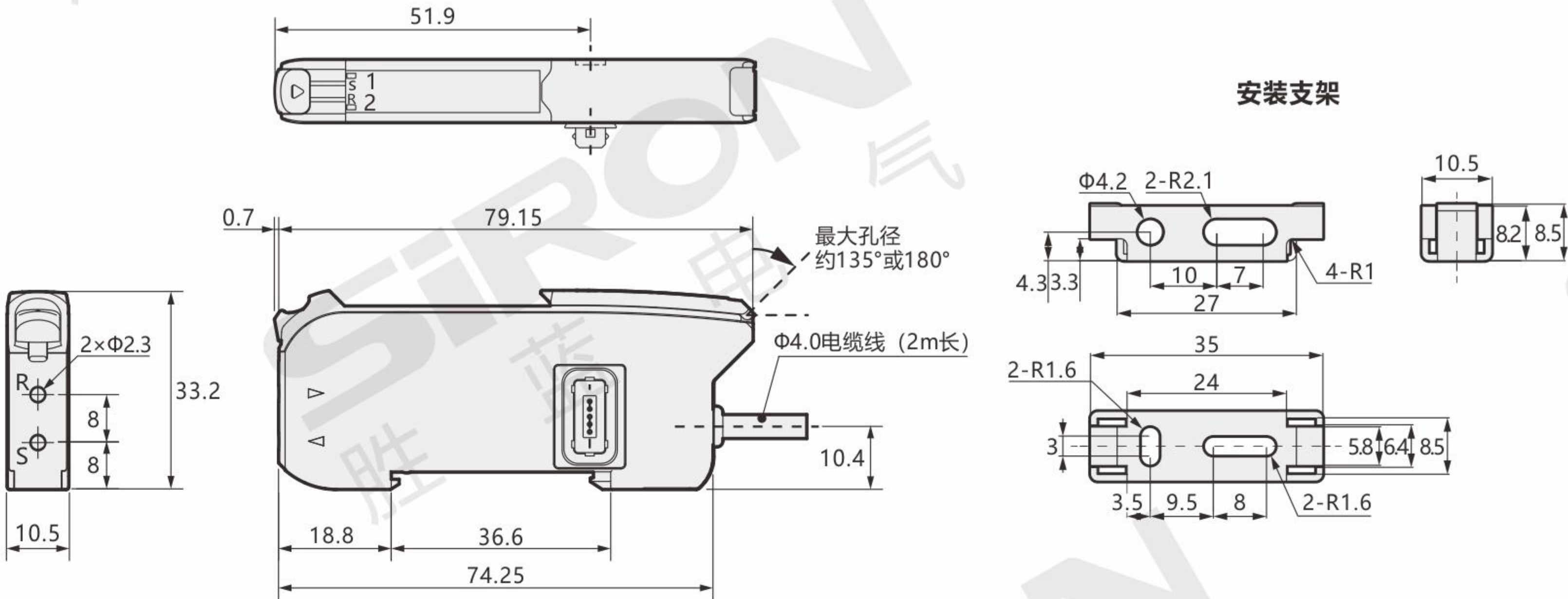
询问胜蓝

0755-8886 0059

当日出货

外形图 Dimension

单位：mm



规格参数 Specifications

名称 Name	超高速响应型光纤放大器 Ultra-high speed responsive fiber amplifier
型号 Model	K000-1
外观 Appearance	
光源 light source	红色LED（波长660nm）
工作电压 Operating Voltage	12~30V DC±10%
消耗电流 Current consumption	可设标准模式：52mA（12V）/33mA（24V）/29mA（30V） 可设节能模式：43mA（12V）/29mA（24V）/26mA（30V）
输出模式 Output mode	单通道 NPN/PNP集电极开路，功能内切换 ≤100mA，残余电压1.8V以下
开关模式 Switch mode	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换
语言 Language	简体中文 / 英语 / 日语 / 韩语 / 西班牙语
电路稳定时间 Circuit stabilization time	300ms
指示灯 Indicator light	输出指示灯（橙色） / 电源指示灯（绿色）
显示屏 Display screen	有机EL显示屏
响应时间 Response time	16us / 70us / 250us / 500us / 1ms / 2ms / 8ms
ON/OFF延时功能 ON/OFF delay function	ON延时、OFF延时、单脉冲输出、ON+OFF延时、ON延时+单脉冲输出（1~30000ms）
灵敏度调节 Sensitivity regulation	示教调节/手动调节
外部输入 External input	示教输入/发光停止输入/计算器复位输入
工作温度 Operating temperature	-25℃~+55℃
工作湿度 Working humidity	35%~85%RH（无凝结）
环境光度 Ambient luminosity	阳光照射≤10000Lux，白炽灯照射≤3000Lux
保护电路 Protection circuit	过载保护，短路保护
抗震动 Anti-vibration	10~55Hz双振幅1.5mm，XYZ三个方向，各2个小时
绝缘电阻 Insulation resistance	> 20MΩ（DC500V）
耐撞击 Impact resistance	50G（500m/S²），XYZ三个方向各3次
防护等级 Protection class	IP54
材质 Material	壳体：PPE 面板：PC
出线方式 Outlet mode	2m电缆（4芯）
重量 Weight	71g

分类
classification

光纤传感器
Optical fiber sensor

激光传感器
Laser light sensor

光电传感器
Photoelectric sensor

接近传感器
Proximity sensor

区域传感器
Area sensor

测量传感器
Measuring sensor

磁性传感器
Magnetic sensor

辅助配件
Auxiliary accessories

镜头
Lens

光源
Light source