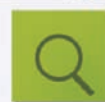




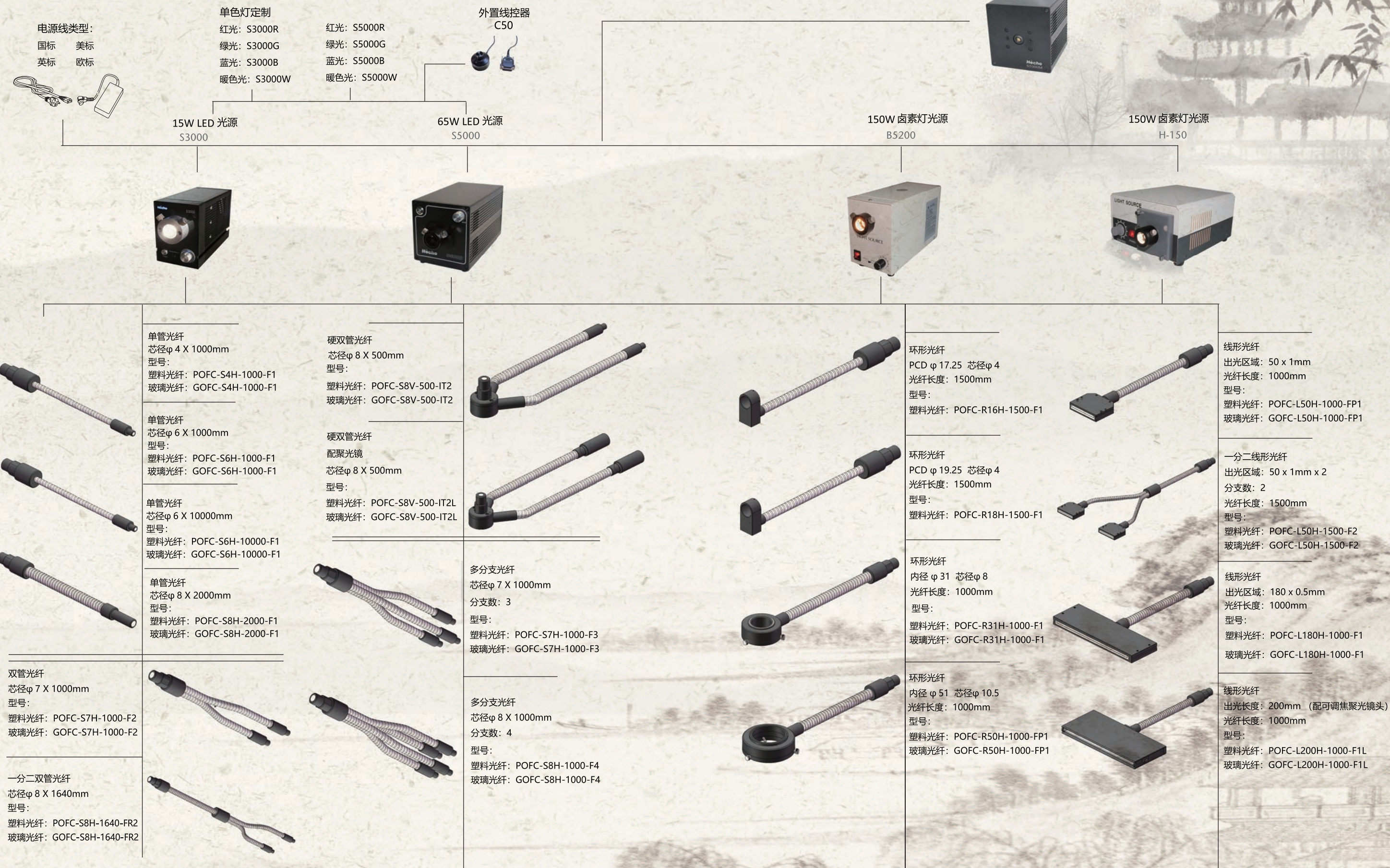
南京鸿照科技有限公司

NANJING HECHO TECHNOLOGY CO., LTD

<http://www.gohecho.com>



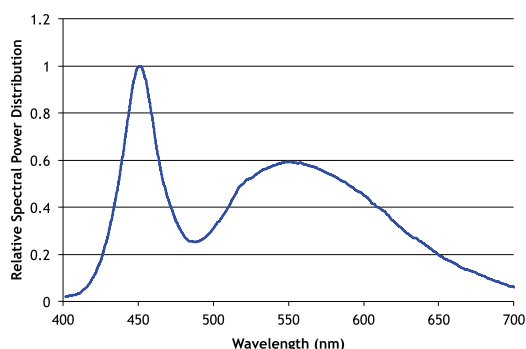
鸿照光源&光纤束选型指导



S5000 LED冷光源



- 60W高亮度LED芯片和专利光学聚光系统
- 可替代250W金卤灯作为高强度的光纤冷光源
- 显色指数Ra70/Ra90可选
- 支持高速触发功能，响应时间小于1μm
- 支持 红光/蓝光/绿光 订制



规格参数

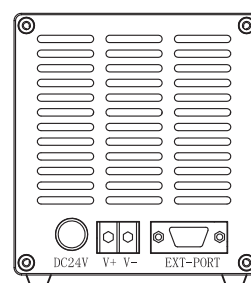
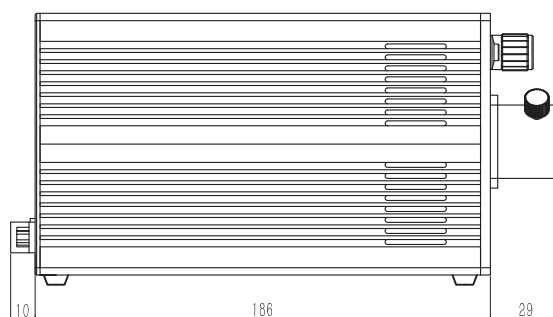
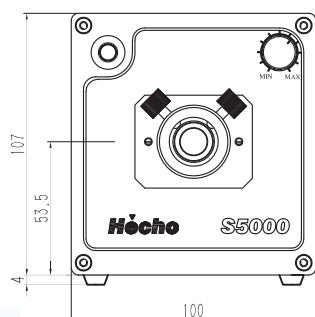
产品名称	LED冷光源
型号	S5000
驱动方式	可调节电流，最大电压限制
输入电压	AC90-250V电源转换器（DC24V/5A）或24V直流电源
功耗	65W Max（不含AC-DC）
发光强度调节方式	电位器手动调节 / 模拟控制 DC 0-5V / 数字信号 PWM占空比（200Hz-100KHz） 外调电压/PWM电平5V Max
*平均照度	572,000lx
频闪时间	>10us
色温	6500K
显色指数	Ra>70
LED寿命	正常寿命>30,000h
散热方式	风扇强冷
工作温度	-20至+50℃/20%-80%RH（无凝结）
安装方式	桌面型或者底壳4-M3螺丝固定
净重	2.2kg
尺寸	225 (L) * 100 (W) * 114 (H) mm

DB9接口连接规格表

1	TRI 高速触发引脚（DC5-12V，高电平有效）
2	5V内部基准电源输出端（2mA max）
3	ADJ 电位器调光信号端（电位器抽头引脚）
4	DIM（外部调光 0-5V模拟电压或5V PWM）
5	EN（外部待机信号引脚）
6	GND（公用地）
7	GND（公用地）
8	GND（公用地）
9	GND（公用地）

*平均照度指安装Hecho标准光纤G0FC-S8H-1000-F1且使用最大量时，在距离光纤输出末端50mm处测量的标准照度。

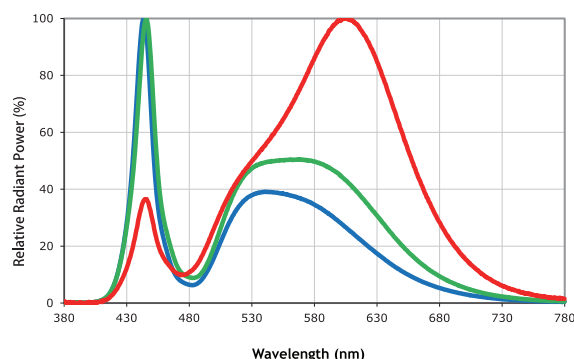
外形图



S3000 LED 冷光源



- 整体散热结构设计, 实现高功率输出下的超长寿命
- 采用高亮LED和独特的聚光系统, 使照度值更高提升
- 整机20W功耗, 更低耗电节约能源
- AC和DC两种电源供给方式
- 紧凑外形尺寸, 侧边外部固定槽设计



规格参数

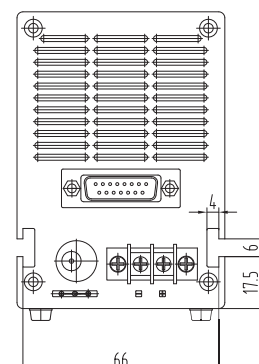
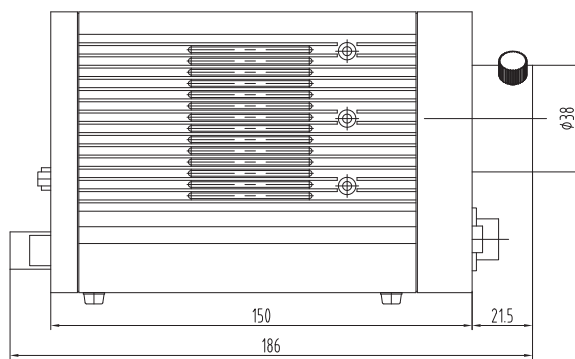
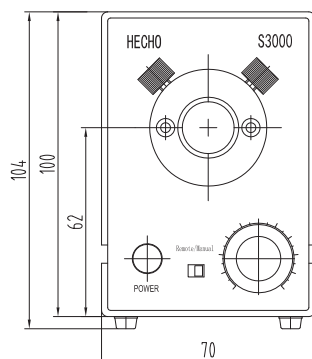
产品名称	LED冷光源	
型号	S3000	S3000W
驱动方式	定电流驱动	
输入电压	AC96~240V电源适配器 / DC 24V 1.5A	
功耗	最大15W	
亮度调节方式	手动调节 / 模拟控制 DC 0-5V / 数字信号 PWM占空比 200Hz 幅值5V	
*平均照度	143,000 lx	114,000 lx
色温	6500K	3000K
LED寿命	约30000小时	
散热方式	外壳+静音风扇	
工作温度湿度	0°C至+45°C/20%-80%RH	
安装方式	橡胶脚柱置于平坦方式/双侧T槽安转	
净重	840g	
尺寸	186 (L) × 72 (W) × 104 (H) mm	

DB15接口连接规格表

1	ON DC3.5-24V/OFF <DC1.5V
2	GND
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC
10	外部PWM/DC0-5V调光信号输入+
11	GND
12	NC
13	NC
14	NC
15	NC

*平均照度指安装Hecho标准光纤G0FC-S8H-1000-F1且使用最大量时, 在距离光纤输出末端50mm处测量的标准照度

外形图



B5100/B5200 卤素灯冷光源



- 采用开关电源设计, 功耗少, 光效高
- 没有笨重的工频变压器, 体积小, 重量轻
- 稳压范围宽, 输出电压稳定
- 缓启动设计, 有效保护灯泡及主板
- 优良的散热设计, 出光温度低
- 可选模拟控制功能, 更适合流水线作业

规格参数

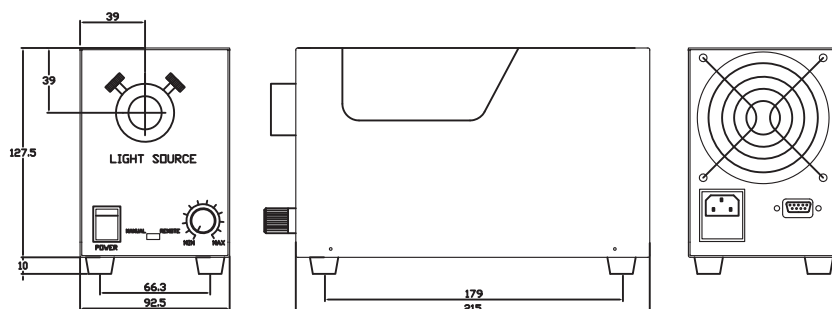
光源型号	B5100	B5200
额定输入	AC220V , AC110V, 50/60Hz	
灯泡规格	OSRAM 12V 100W	PHILIPS 21V 150W
灯泡额定寿命	50小时	200小时
亮度调节方式	手动+模拟控制0-5V	手动+模拟控制0-5V
*平均亮度	约80,000Lx	约120,000Lx
色温	3100k (光源器已安装4200k色温片, 可更换)	
工作温度湿度	0°C至+45°C/20%-80%RH	
净重	2.0 KG	
外形尺寸	215 (L) × 90 (W) × 127 (H) mm	

DB9接口连接规格表

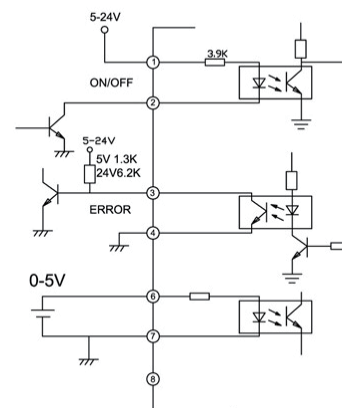
No.	名称
1	开关信号>DC1.5V OFF
2	开关信号GND
3	NC
4	NC
5	NC
6	外部调光信号DC 0-5V
7	外部调光信号GND
8	NC
9	NC

*平均照度指安装Hecho标准光纤G0FC-S8H-1000-F1且使用最大量时, 在距离光纤输出末端50mm处测量的标准照度

外形图



输入/输出电路图



H-150/H-100卤素灯冷光源



- 采用开关电源设计, 功耗少, 光效高
- 没有笨重的工频变压器, 体积小, 重量轻
- 稳压范围宽, 输出电压稳定
- 缓启动设计, 有效保护灯泡及主板
- 自我断电保护设计, 避免意外事故发生
- 良好的散热设计, 出光温度低

规格参数

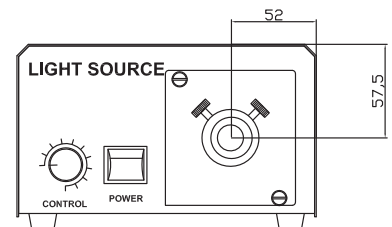
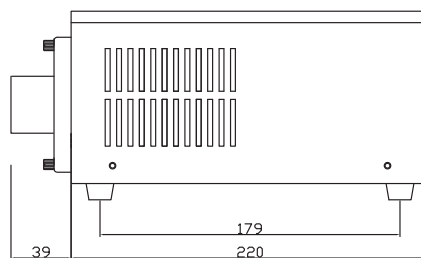
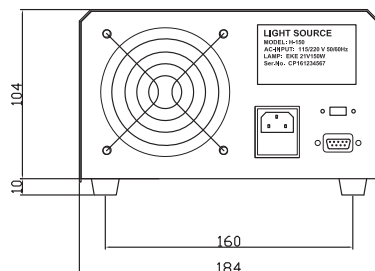
光源型号	H-100	H-150
额定输入	AC96-240V, 50/60Hz	
灯泡规格	OSRAM 12V 100W	PHILIPS EKE 21V 150W
灯泡额定寿命	50 小时	200 小时
亮度调节方式	手动+模拟控制0-5V	手动+模拟控制0-5V
*平均亮度	约80,000Lx	约120,000Lx
色温	3100k (光源器已安装4200k色温片, 可更换)	
使用环境温度:	0℃至+45℃/20%-80%RH	
净重:	2.5 KG	
外形尺寸	215 (长)*90 (宽)*127 (高) mm	

DB9接口连接规格表

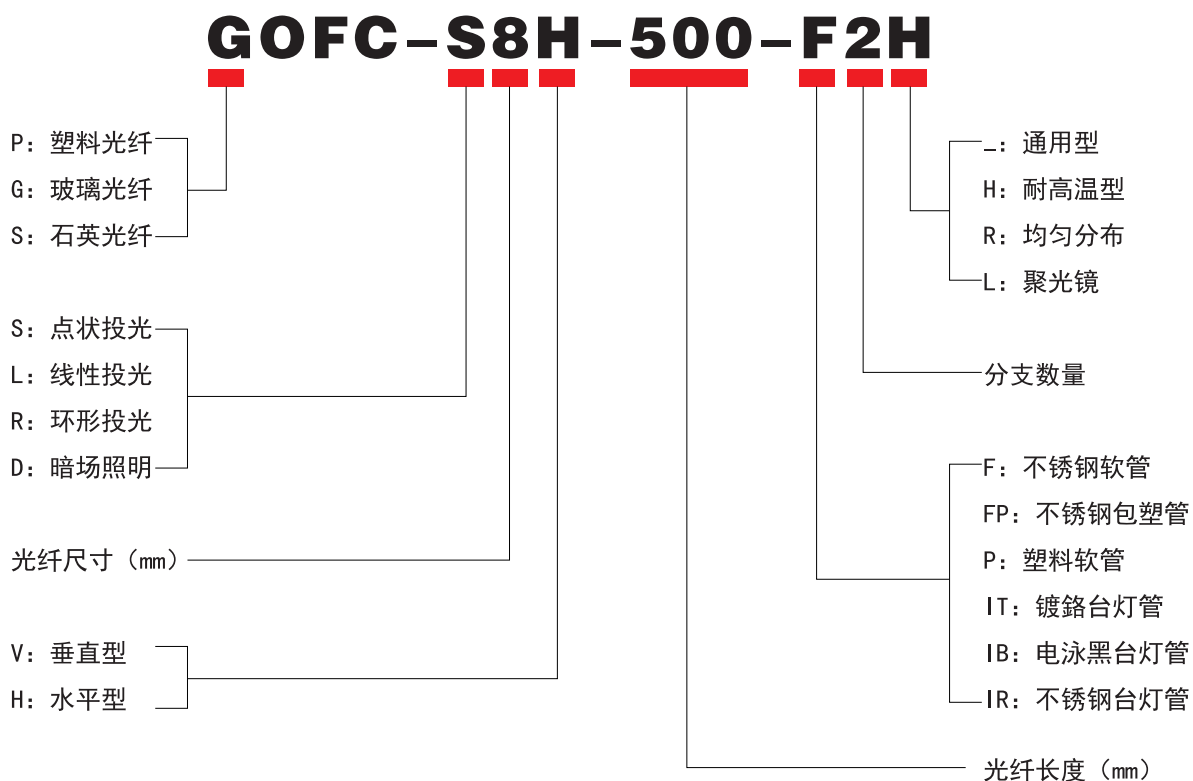
No.	名称
1	开关信号>DC1.5V OFF
2	开关信号GND
3	NC
4	NC
5	NC
6	外部调光信号DC 0-5V
7	外部调光信号GND
8	NC
9	NC

*平均照度指安装Hecho标准光纤G0FC-S8H-1000-F1且使用最大量时, 在距离光纤输出末端50mm处测量的标准照度

外形图



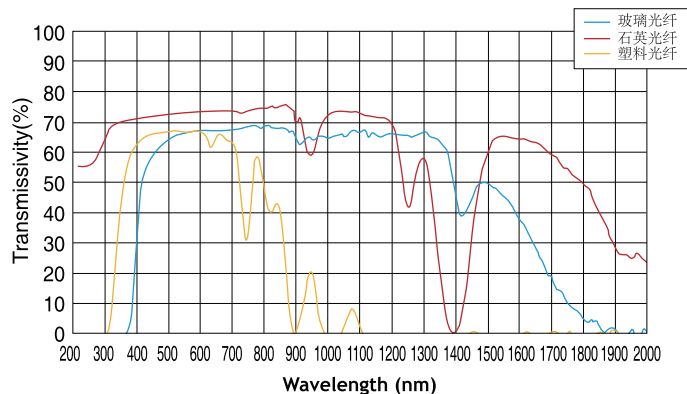
光纤编号说明及参数



技术参数

材料	多组份玻璃	塑料 (PMMA)	石英
光纤直径	30 μm/50 μm/70 μm	125μm 175μm 250μm 500μm 750μm 1000μm	100μm 200μm 400μm 600μm
数值孔径 (N.A)	0.54/0.64	0.5	0.22/0.37
入射角	65° / 80°	60°	25° / 44°
使用温度	标准: <180℃ 耐热型: <350℃	标准: <75℃ 耐热型: <105℃	标准: <200℃ 耐热型: <500℃
耐用性	良好	优秀	普通
耐热性	优秀	普通	优秀
透射性	良好	良好	优秀

常规光纤光谱图

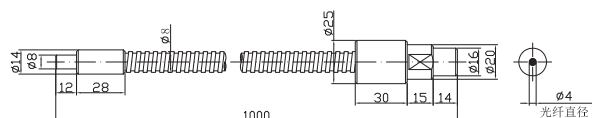


单管光纤传光束

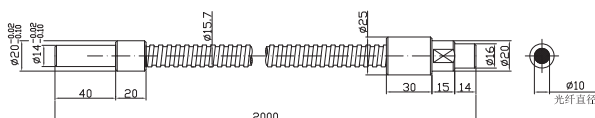
- 自由弯曲，灵活使用；
- 选用高透光率光纤材料制作；
- 可传输光谱范围190nm-2500nm；
- 可提供多种标准接口；
- 可根据要求订制不同规格光纤；



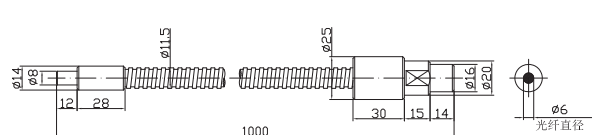
POFC-S4H-1000-F1
GOFC-S4H-1000-F1



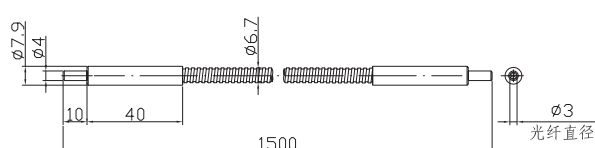
POFC-S10H-2000-F1
GOFC-S10H-2000-F1



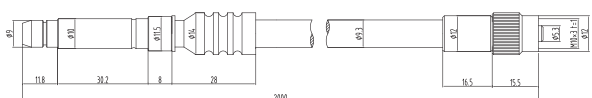
POFC-S6H-1000-F1
GOFC-S6H-1000-F1



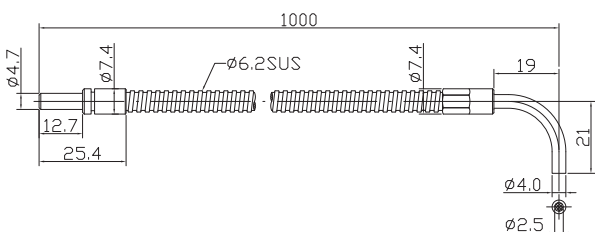
GOFC-S3H-1500-F1H
SOFC-S3H-1500-F1



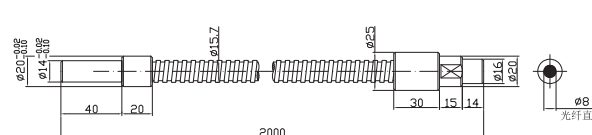
GOFC-S4H-2000-FP1



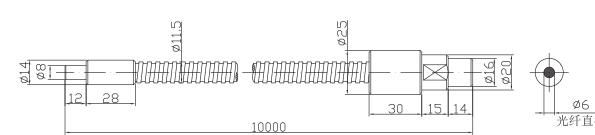
GOFC-S2.5H-1000-F1H



POFC-S8H-2000-F1
GOFC-S8H-2000-F1



POFC-S6H-10000-F1
GOFC-S6H-10000-F1

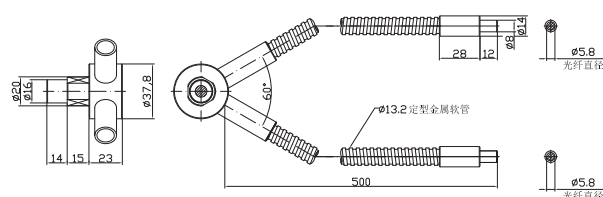


双管光纤传光束

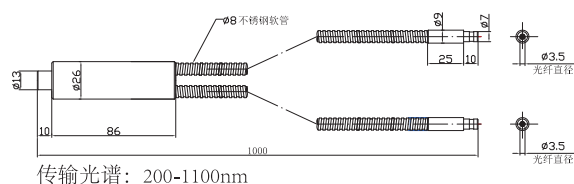
- 两个出光口从不同方向提供照明；
- 自由弯曲，灵活使用；
- 选用高透光率光纤材料制作；
- 可传输光谱范围190nm-2500nm；
- 可提供多种标准接口，软管及定型管光导纤维；
- 提供 OEM & ODM 服务；



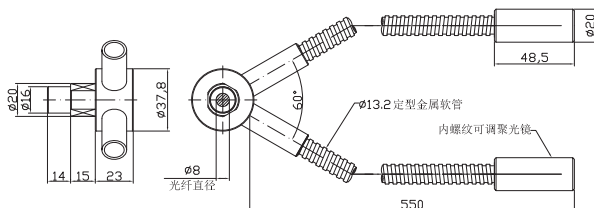
POFC-S8V-500-IT2
GOFC-S8V-500-IT2



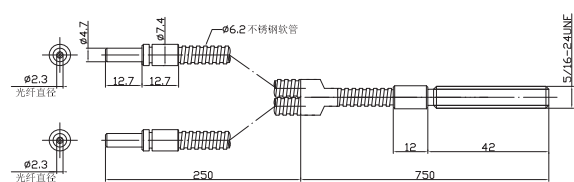
S0FC-S5H-1000-F2



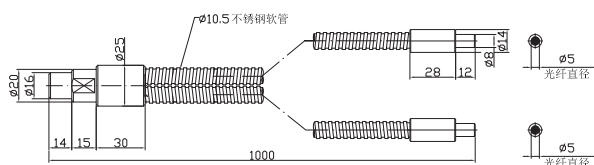
POFC-S8V-500-IT2L
GOFC-S8V-500-IT2L



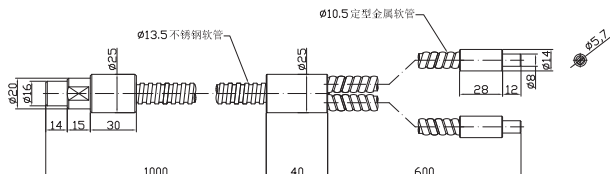
GOFC-S3H-1000-F2H



POFC-S7H-1000-F2
GOFC-S7H-1000-F2



POFC-S8H-1640-FR2
GOFC-S8H-1640-FR2

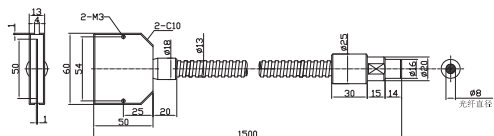


线形光纤传光束

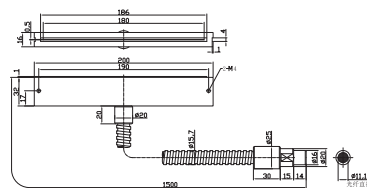
- 线形出光设计；
- 高强度、无缝隙均匀的线形照明；
- 可搭配柱面聚光透镜使用，将光强进一步提升；
- 选用高透光率的光纤材料制作，实现紫外到红外光纤的线性分布；
- 提供 OEM 和 ODM 服务；



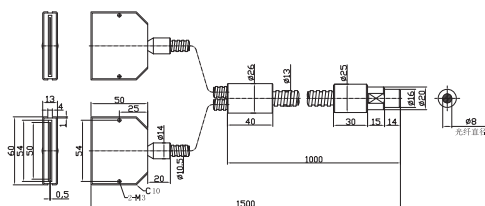
 P0FC-L50H-1500-F1
 G0FC-L50H-1500-F1



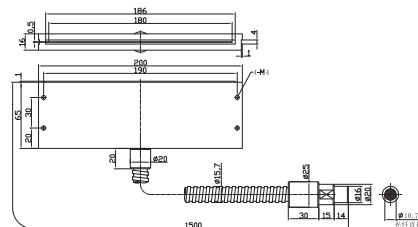
POFC-L180H-1500-F1



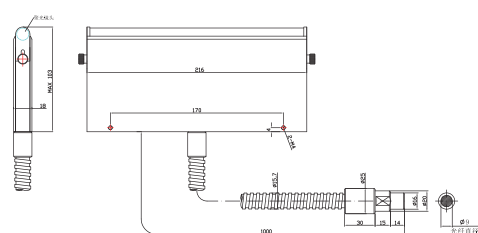
 P0FC-L50H-1500-F2
 G0FC-L50H-1500-F2



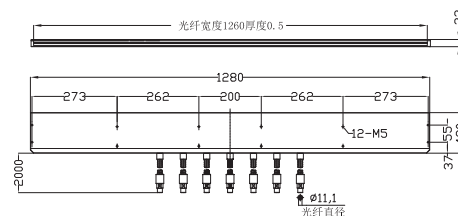
■ G0FC-L180H-1500-F1



POFC-L200H-1000-F1L
GOFC-L200H-1000-F1L



■ P0FC-L1260H-2000-F7

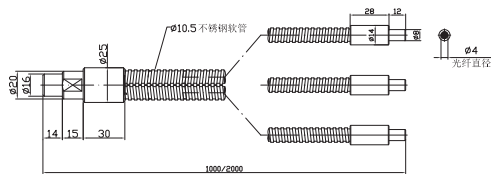


多管光纤传光束

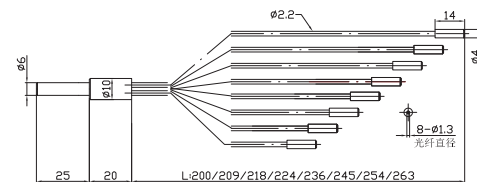
- 光纤有多个出光口或入光口；
- 多种规格尺寸和分布可按需订制；
- 可提供宽光谱传导（190nm-2500nm）；
- 选用高透光率光纤材料制作，实现紫外，到红外光线的按需分布；
- 提供 OEM & ODM 服务；



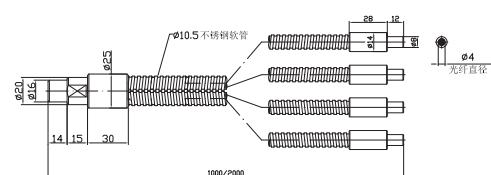
POFC-S7H-1000-F3
GOFC-S7H-2000-F3



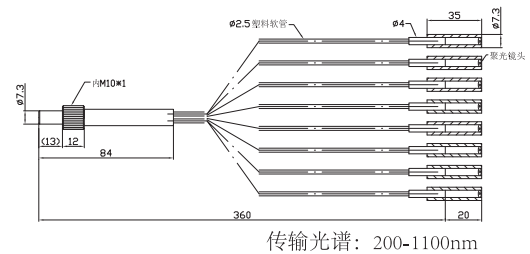
POFC-S3.7H-308-P8
GOFC-S3.7H-308-P8



POFC-S8H-1000-F4
GOFC-S8H-2000-F4

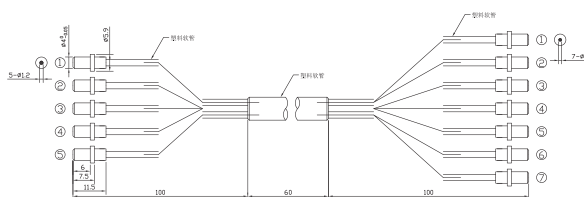


S0FC-S2.8H-360-P8

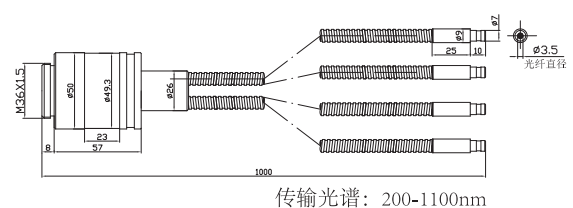


传输光谱: 200-1100nm

GOFC-S5H7-260



S0FC-S7H-1000-F4



传输光谱: 200-1100nm

医用激光光纤



- 采用符合医用标准的材料，主要应用于半导体激光治疗仪。光纤材料符合生物相容性要求，可消毒灭菌，可满足大功率激光的传输要求。

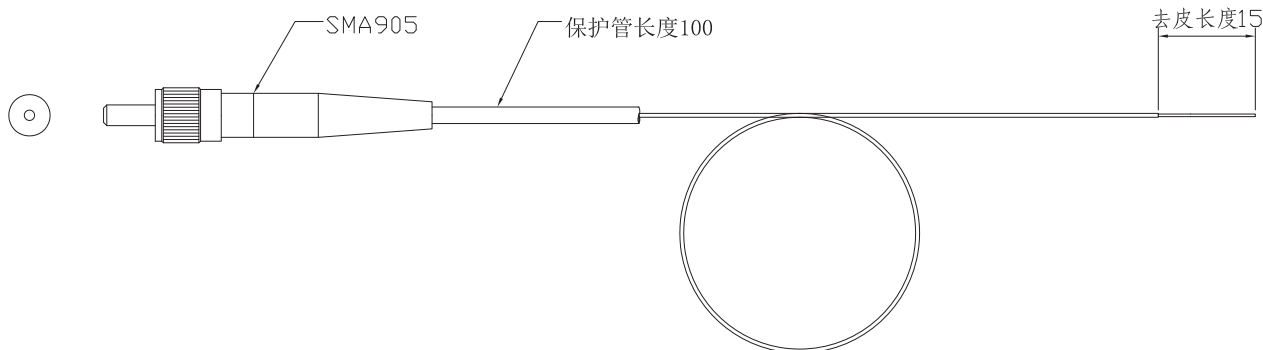
光纤类型	HCS/PCS
单丝直径	200/300/400/600/800 μm
长度	订制
传输波长	200~1100/350~1700
数值孔径	0.22/0.37
单丝传输效率	≥80% (632.8nm)
端头结构	SMA905/SMA906/FC/ST及其它订制结构

钬激光医疗光纤



- 钬激光光纤主要用于钬激光治疗仪中传输大功率激光，可实现激光碎石、前列腺炎、脂肪切割等。光纤材料符合医用标准，可消毒灭菌，进入人体部分符合生物相容性要求。

光纤类型	HCS
单丝直径	275/365/550 μm等
长度	订制
传输波长	400~2500
数值孔径	0.22
可传输功率	≤800W/cm ² 550 μm石英光纤, Nd:YAG CW激光
单丝传输效率	≥80% (632.8nm)
端头结构	SMA905/SMA906/FC/ST及其它订制结构

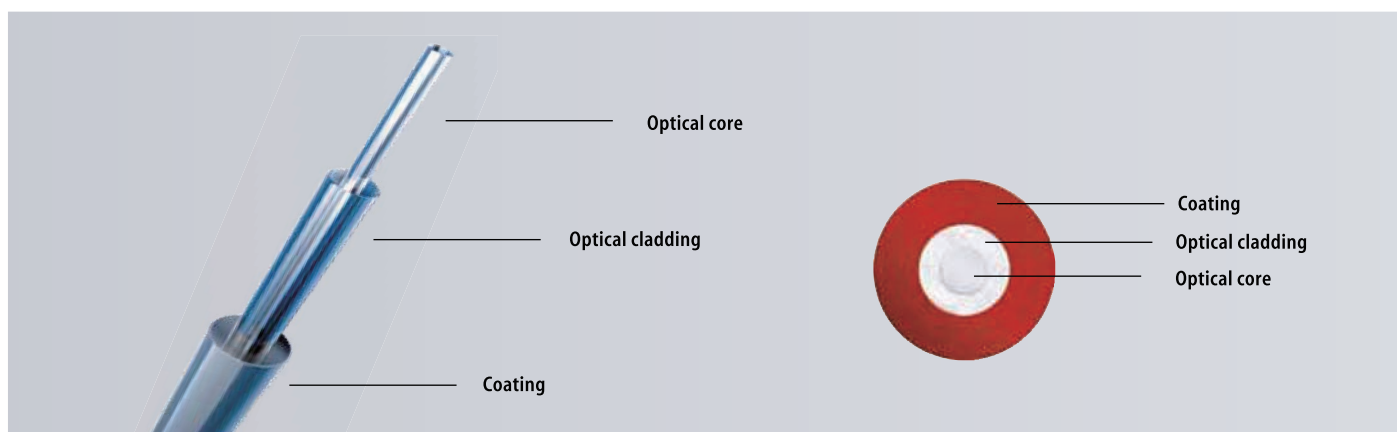


光谱检测光纤



- 可提供从190nm-2500nm光谱范围的全系列传输要求，提供多种接口、分布方式、长度及铠装订制服务。主要用于光谱检测设备。

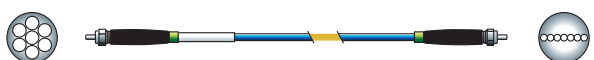
光纤类型	HCS/PCS
单丝直径	200/300/400/600/800 μm等
长度	订制
传输波长	190~1100/350~1700/400~2500
数值孔径	0.22/0.37
端头结构	SMA905/FC/ST及其它订制结构



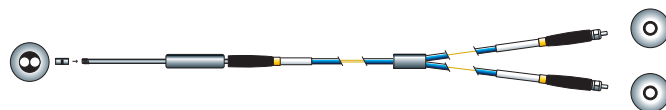
单芯型跳线



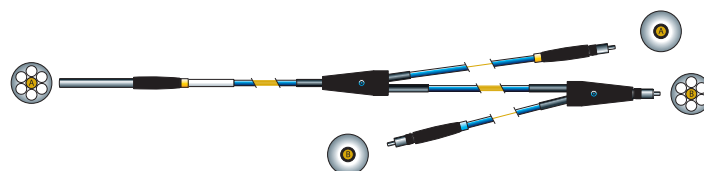
圆线型



Y 型



Z 型



标准接口



SMA905(滚花螺母)



SMA905(六角螺母)



ST



FC-PC



DB 80

保护管类型



黑色PVC软管



蓝色硅橡胶包塑软管



PVC包塑软管

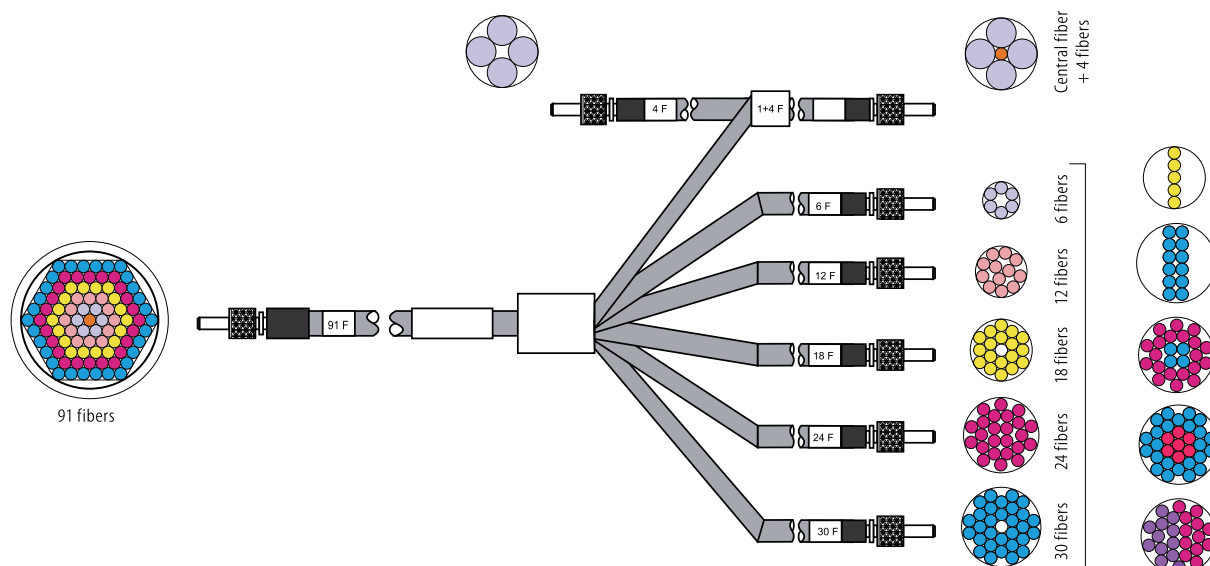


不锈钢单扣软管



不锈钢双扣软管

定制化光纤束



接口尺寸、长度、排列方式等可按需定制

ODM/OEM光导纤维束

HECHO公司在光导纤维行业拥有强大的研发能力、丰富的行业生产经验，能够根据客户要求订制各种光导纤维束，并提供完整的光纤传输方案。公司光纤产品广泛应用于工业自动化、医疗、光学仪器及检测等多种行业，包括如印刷套色设备、红外偏振光疼痛治疗仪、封边机、香烟检测、环保水质分析等。



- 适用于Taiyo太洋套色控制系统DT-860MII、DT-950MII，用于检测凹版印刷机上各色组之间的套印误差，并自动加以实时修正。



- BOBST套准控制系统性能同比BSA07060000HK光纤，通过预防性校正可极其精确快速地进行印刷至印刷以及印刷至加工的套准控制。



- 半导体切割机光纤，刀片破损侦测 BBD 性能同比HPF-P223。



- 性能同比FU-2412，适合用小森LG和GS各种印刷机型，侧规电眼，检测歪张。

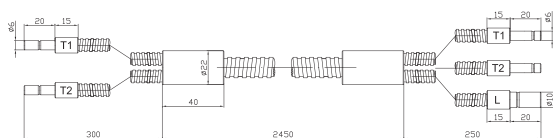


- 红外偏振光疼痛治疗仪用光导纤维，采用德国进口高透过率光纤制作，可提供单管或双管型订制。

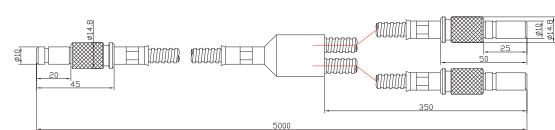


- 对于灵敏度极高的PCR仪来说，检测光路中任何微小的差异都会以指数级别的规模放大。我公司可有效的保证传输光纤的透过率、插入和反射损耗。

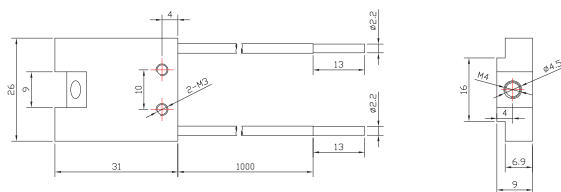
DT-950



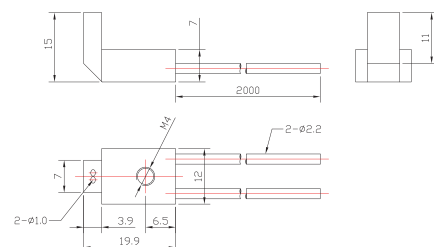
BSA07060000HK



HPF-P223



PR-2412



LED冷光源模组



- 热导管+静音风扇散热结构设计, 实现大功率输出下的超长寿命;
- 采用特制大功率LED灯珠和独特的聚光系统, 使照度值大幅提升;
- 同时支持模拟电压和PWM外部调光;
- 开关响应 $<5\mu s$ 高速触发关断, 实现超高速频闪;
- Ra90高显色指数设计;
- 整体铝合金外壳, 尺寸更紧凑;
- 提供LED灯珠过热关断保护功能;

规格参数

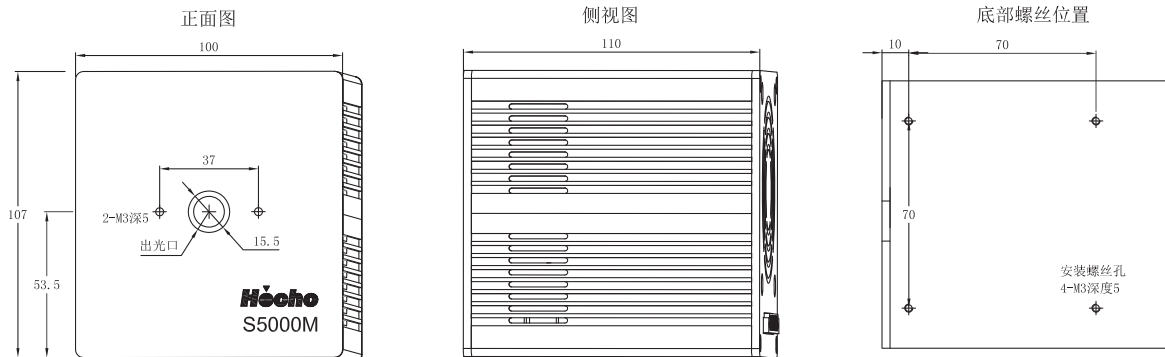
产品名称	大功率LED冷光源模组
型号	S5000M
驱动方式	恒流模式驱动
输入电压	AC90-250V电源转换器 (DC24V/5A) 或24V直流电源
功耗	65W Max
亮度调节方式	电位器手动调节 / 模拟控制 DC 0-5V / 数字信号PWM 占空比 (200Hz-100KHz) 幅值5V
中心照度*	$>320,000\text{lx}$
色温	5400K
显色指数	Ra90
LED寿命	正常寿命 $>20,000\text{h}$
散热方式	热导管散热器+静音风扇
工作温度	-20 至 $+50^{\circ}\text{C}$ /20%-80%RH (无凝结)
安装方式	底壳螺丝固定
净重	840g
尺寸	110 (L) * 100 (W) * 107 (H) mm

引脚定义表

1, 2	V+ (DC24V)
3, 4	V- (电源地)
5	机械开关引线1
6	机械开关引线2
7	EN-光源外部信号开关
	ON (0-0.5VDC); OFF (2.5-12V)
8	DIM (外部调光 0-5V模拟电压或5V PWM)
9	GND (公用)
10	电位器输出端
11	5V 基准输出
12	TRI (外部快速触发关断端口DC2.5-12V)

*平均照度指安装Hecho标准光纤G0FC-S4H-1800-F1且使用最大量时, 在距离光纤输出末端50mm处测量的中心标准照度

外形图



南京鸿照科技有限公司

工厂地址：南京市江宁区福英路1001号联东U谷37幢 邮编：211100

服务电话：025-52374096 025-52360905 传真：025-52374095

网址：<http://www.gohecho.com>

E mail: sales@gohecho.cn