

FOR.

PROFESSIONAL

机器视觉光源、控制器解决方案供应商

让每一束光都有方向!

成都恒坤富爱光电科技有限公司

销售中心：广东省深圳市南山区南山云谷创新产业综合服务楼501-505室

工厂地址：成都市双流区公兴街道物联二路恒坤产业园

电话：13808085468 13308205797

电子邮件：anzulu@hkoptics.com

网站：<http://www.foraled.com>



微信公众号

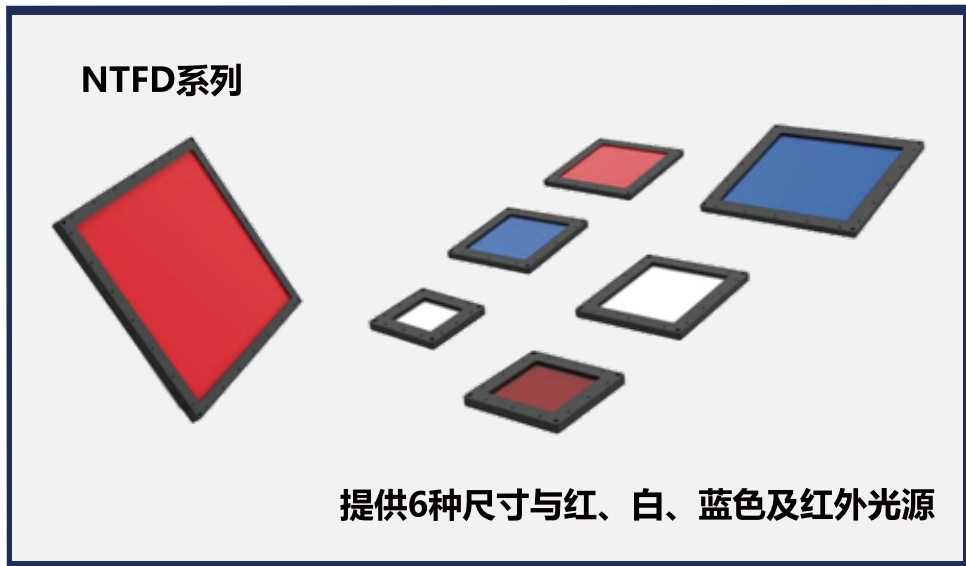


网站



平面无影光源 基色光源

发明专利号：212110248623.0



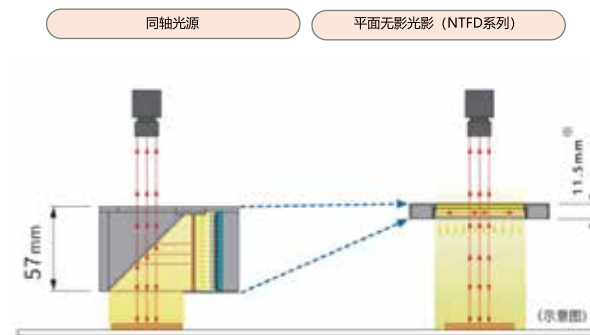
产品特点

- ★侧面发光,经平面导光板漫射发光,均匀性好,轻巧紧凑,节省安装空间。
- ★先进的光学设计,具备更高的通透性。
- ★采用玻璃导光板,表面不易划伤,极易清洁。

适用范围

锂电池的极耳缺陷检测、涂布缺陷检测、密封焊接缺陷检测。金属表面、曲面、凹凸面外观及印字检测,食品、药品的、异物混入检测、包装品的字符识别、罐体表面的印字检测等。

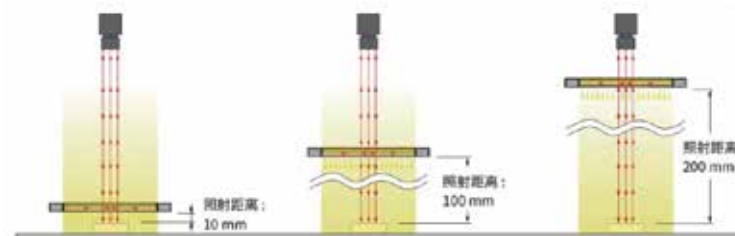
超薄结构设计



采用新开发的玻璃导光板,实现清晰明亮的视野

成像比较

通过改变光源与被测物体之间的距离,实现符合目的的成像。



近距离照射实现圆顶光源效果,远距离实现同轴光源效果

被测物体图像



红牛饮料



在10mm的照射距离下可均匀地照亮全体,实现没有凹凸的成像。




在100mm的照射距离下可实现拉环及凹凸部分的成像。

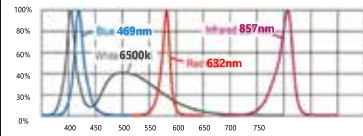


在200mm的照射距离下可实现强调拉环及凹凸部分的成像。

提供6种尺寸 (红、白、蓝色及红外光源)

系列名称	发光面尺寸mm	LED发光颜色
66×66系列	66×66	 红光/白光/蓝光/红外
90×90系列	90×90	
117×117系列	117×117	
140×117系列	140×117	
140×140系列	140×140	
210×210系列	210×210	

通用规格

输入电压 (max.)	DC24V	使用环境 (限室内)	温度: 0~40°C 湿度: 20~85%RH (无结露)
端口	SM端口 (SMR-03V-B)	保存环境	温度: -20~60°C 湿度: 20~85%RH (无结露)
极性、信号	1:(+) 2:未连接 3:(-)	冷却方式	自然冷却
CE标志	安全标准符合EN62471	光谱曲线	 <small>登载的数据仅供参考, 实际数值可能会有出入。</small>
环境管制	对应RoHS		
封装材质	铝合金、光学玻璃 (保护板、导光板)		
线缆长度	300mm		

产品一览表

型号	LED发光颜色	功率 (DC 24V)	波长/色温	上下出光比	均与度 (10mm)	重量
NTFD-C66L66R	红色	11.5W	632nm	R≤0.15	90%	230g
NTFD-C66L66W	白色	10.3W	6,500k			
NTFD-C66L66B	蓝色	9.84W	469nm			
NTFD-C66L66R	红色	7W	857nm	R≤0.15	90%	370g
NTFD-C90L90R	红色	11.5W	632nm			
NTFD-C90L90W	白色	15.8W	6,500k			
NTFD-C90L90W(H)	白色	15.8W	6,500k	R≤0.15	90%	400g
NTFD-C90L90B	蓝色	14.6W	469nm			
NTFD-C90L90R	红色	12W	857nm			
NTFD-C117L117R	红色	17.3W	632nm	R≤0.15	90%	620g
NTFD-C117L117W	白色	20W	6,500k			
NTFD-C117L117B	蓝色	18.24W	469nm			
NTFD-C117L117R	红色	18W	857nm	R≤0.15	90%	655g
NTFD-C140L117R	红色	21W	632nm			
NTFD-C140L117W	白色	21.6W	6,500k			
NTFD-C140L117B	蓝色	21W	469nm	R≤0.15	90%	910g
NTFD-C140L117R	红色	19W	857nm			
NTFD-C140L140R	红色	18.2W	632nm			
NTFD-C140L140W	白色	14.9W	6,500k	R≤0.15	90%	910g
NTFD-C140L140B	蓝色	19.9W	469nm			
NTFD-C140L140R	红色	22W	857nm			
NTFD-C210L210R	红色	24.24W	632nm	R≤0.15	90%	910g
NTFD-C210L210W	白色	24.5W	6,500k			
NTFD-C210L210B	蓝色	24W	469nm			
NTFD-C210L210R	红色	22W	857nm			

推荐使用控制器



2通道恒流源控制器
FA-CA1024DL-2



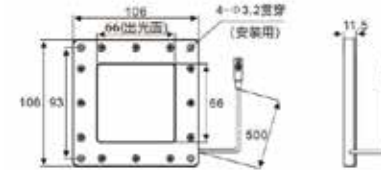
4通道恒流源控制器
FA-CA0624DL-4



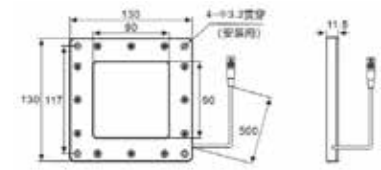
频闪控制器
FA-PS3024DLN-4

外形尺寸图 (mm)

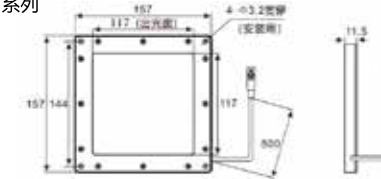
66×66系列



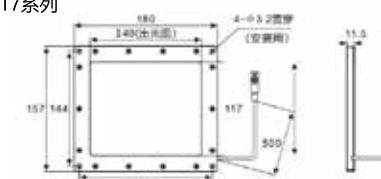
90×90系列



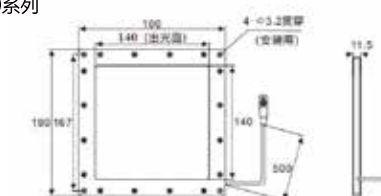
117×117系列



140×117系列



140×140系列



210×210系列

