

对于UV难以穿透的树脂和玻璃，何不试着使用405nm来粘结？

拓广UV固化用途的405nm型面世

》高输出光头
ANUJ6189

》标准型
ANUJ6187



波长405nm型的特点

- 特点 1 针对聚碳酸酯、PEN树脂等会吸收UV的树脂，具有较高的光线穿透性
- 特点 2 针对智能手机用透镜·成像元件防护玻璃等对UV的阻隔，具有较高的光线穿透性
- 特点 3 对于会因UV光而受损的工件，降低影响性
- 特点 4 针对UV或可视光固化型树脂，进一步提高深部固化性

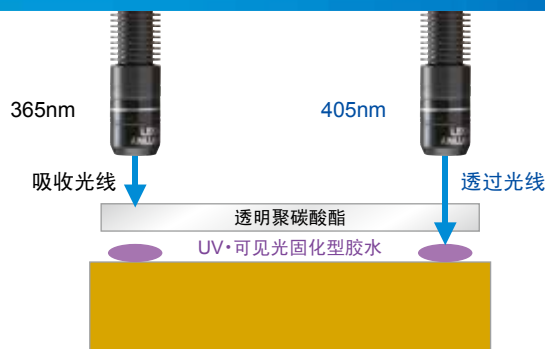
》树脂的光线穿透率

■本公司LED-UV波长的光线穿透率(透明板的厚度:2mm、测量示例)

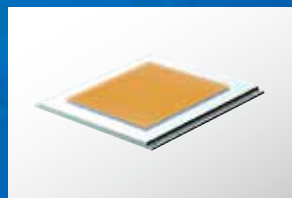
材质 \ 波长	365nm	385nm	405nm
聚碳酸酯	0.004%	23.6%	83.2%

波长405nm对于聚碳酸酯树脂具有较高的光线穿透率，可穿透透明树脂，对UV·可见光固化型胶水进行固化。

》穿透树脂进行粘结的示意图



》聚碳酸酯防护罩粘结



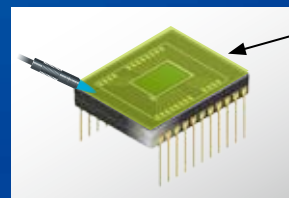
液晶面板

》防紫外线镀膜玻璃粘结



防紫外线镀膜玻璃

镜头模块



防紫外线镀膜玻璃

成像元件

规格

光头

UV波长 405nm 高输出	光头型号	ANUJ6189					
	适用透镜	SPOT直径	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ8mm	Φ10mm
	透镜型号	ANUJ6423	ANUJ6424	ANUJ6426	ANUJ6428	ANUJ6420	ANUJ6430
	UV强度 (mW/cm ²) ^{※1}	20,900	17,800	9,190	5,450	1,790	810
	照射距离	8mm	10mm	15mm	20mm	30mm	10mm
UV波长 405nm 标准型	光头型号	ANUJ6187					
	适用透镜	SPOT直径	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ8mm	Φ10mm
	透镜型号	ANUJ6423	ANUJ6424	ANUJ6426	ANUJ6428	ANUJ6420	ANUJ6430
	UV强度 (mW/cm ²) ^{※1}	15,500	12,600	5,730	3,150	890	440
	照射距离	10mm	12mm	20mm	25mm	30mm	10mm
共通项目	光源	3B等级 LED产品 (JIS C 6802 : 2005) (IEC/EN 62471) 类型2					
	光源估算寿命 ^{※2}	20,000小时 (光头内部 LED温度60℃时)					
	电缆长度	长0.2m 与UJ30/UJ35本体连接时, 需要另外准备连接电缆					
	使用温度/湿度范围	+5℃~+35℃/30%RH~85%RH (无结霜)					
	保存温度/湿度范围	-10℃~+60℃/30%RH~85%RH (无结霜)					

※1 固定到安装金属配件, UJ30/UJ35环境温度温度为25℃、100%输出时为亮灯、传感器孔径Φ1mm的紫外线硬化装置时 (初始值: 基于本公司基准测量方法)。
LED元件, 由于发射强度的变化, 实际强度高于20%以上。

※2 并非保证值。

※3 需要较大光斑时, 使用防护透镜 (特殊订购品) 可防止光头内的透镜沾污。有关防护透镜ANUJ6430的更多信息, 请联系本公司各营业分公司。

控制器

控制器品种	UJ30 (标准型)	UJ35 (高性能型)
控制器型号	ANUJ3000	ANUJ3500
连接光头数	1~4光头	
连接UV传感器	未对应	对应
UV照射	可选择: 简单模式1种方式照射 所有光头全部/单独	可选择: 简单模式1种方式照射、 程序照射方式 (最多10步 7种方式) 所有光头全部/单独
品种切换	无 (1品种)	有 (8品种)
调光 / 照射控制	数字调光、手动照射控制或者定时器控制 (0.1sec~99.9sec、100sec~999sec) ※利用UV传感器校准的功能 (仅限UJ35) ※UV传感器规格 [温度特性 ±5%F.S. (5℃~35℃) / 重复精度 ±1% (25℃)]	
设定 / 操作	利用操作开关设定、电源钥匙开关	利用操作开关设定、电源钥匙开关 RS232C (UJ35设定工具)
显示	7段显示	
冷却方式	自然冷却 (无风扇)	
外部控制	方式	并行I/O
	外部输入	单独照射输入、照射停止输入、联锁、 全部点亮照射输入、品种切换 (仅限UJ35)
	外部输出	READY信号、错误信号、警告输出、 BUSY输出 (各个光头)、+5V输出 (指示灯用)
操作电压	AC适配器附带: 100V AC~240V AC (±10%) 50Hz/60Hz 60VA (AC100V时)	
使用温度/湿度范围	0℃~+35℃/30%RH~85%RH (无凝露)	
保存温度/湿度范围	-10℃~+60℃/30%RH~85%RH (无凝露)	
附件	AC适配器、钥匙、说明书	
重量	约1,180g (控制器约940g / AC适配器 约240g)	约1,200g (控制器约960g / AC适配器 约240g)

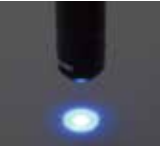
※UV传感器 (ANUJ3800) 按照365nm来调整灵敏度, 因此在385nm、405nm下使用的情况下, 显示值会大于实际的UV强度。详情请垂询本公司。

连接电缆 (连接UJ30/UJ35本体时需要)

品名	电缆长度	电缆直径	电缆型号
连接电缆	1.7m	Φ5.5mm	ANUJ6220
	3m	Φ5.5mm	ANUJ6230
	5m	Φ7.6mm	ANUJ6250
	7m	Φ7.6mm	ANUJ6270
	10m	Φ7.6mm	ANUJ6200

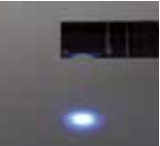
透镜

标准透镜




圆形照射
ANUJ642□

侧视透镜




圆形照射 角度90度
ANUJ642□SV

圆柱形透镜



椭圆照射
ANUJ64□□S

棒形透镜



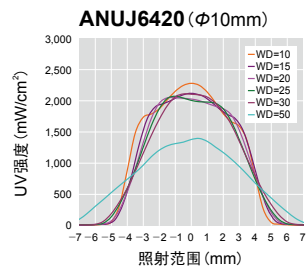
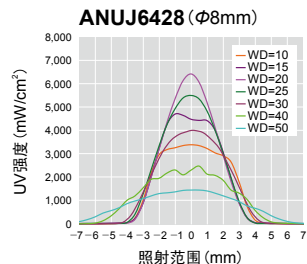
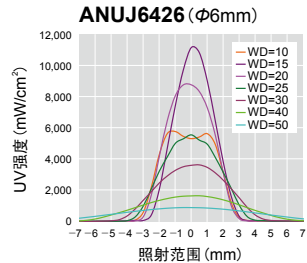
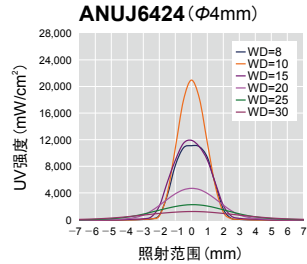
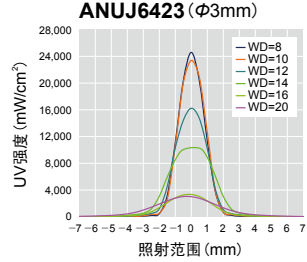
细径透镜 圆形照射
ANUJ64□□7L[®]

※与高输出光头ANUJ6186、ANUJ6188以及ANUJ6189相组合的棒形透镜属于特殊品。详情请垂询本公司。

照度特性 (代表示例)

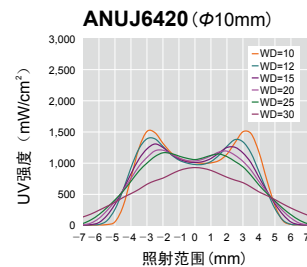
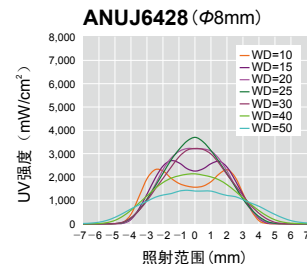
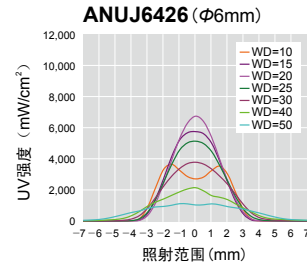
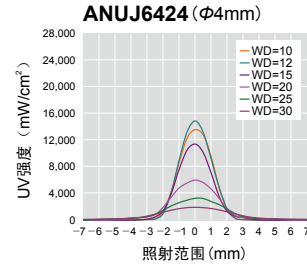
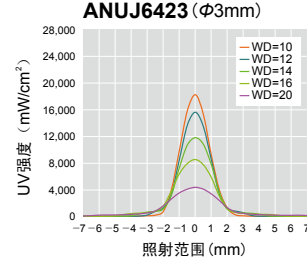
UV波长405nm高输出光头
(ANUJ6189)

标准透镜

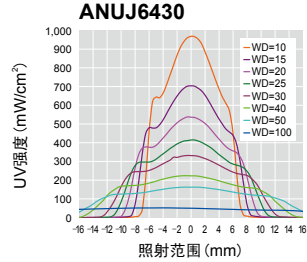


UV波长405nm标准型
(ANUJ6187)

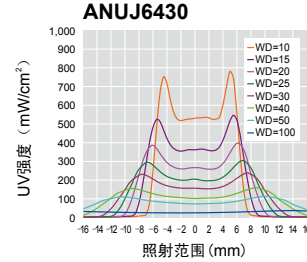
标准透镜



防护透镜



防护透镜



■ 发行 松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7、8号楼二层全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦6楼

客服热线 400-920-9200 传真热线 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2015 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

No.LCC-ANUJ61879-10

Specifications are subject to change without notice.

翻译: 上海胜意科技发展有限公司

电话: 13901664782 传真: 021-65037163

广告