

Panasonic

灯泡方式SPOT型
紫外线硬化装置

Aicure UP50

高能效、稳定的
紫外线照射性能



具备节能模式，
在照射关闭的情况下，
最多可削减15%的功耗。
同时具有高精度的
自动调整功能。

NEW

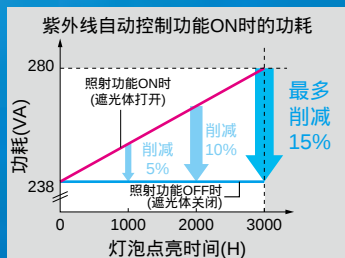


UP50

高效率的紫外线照射

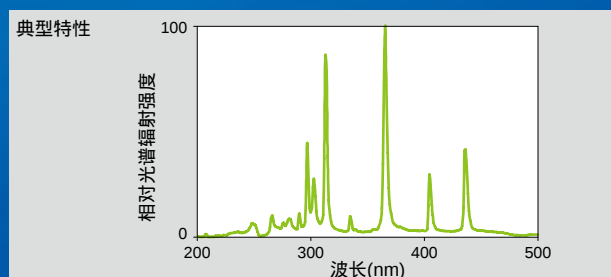
经济模式可降低能耗

在照射功能OFF(遮光体关闭)的情况下，使用经济模式最多可削减15%的待机功耗，从而降低运行成本(电费)。大范围兼容100~240V AC的电压，全球适用。



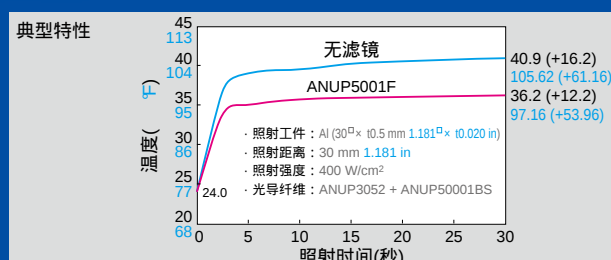
快速消除表面粘性

研发并采用本公司独一无二的专用滤镜，可实现有效的短波长照射，从而快速消除硬化过程中产生的表面粘性。此外，还可缩短照射时间，从而降低工件的升温。



ANUP5001F热线遮断滤镜可防止照射组件温度升高。

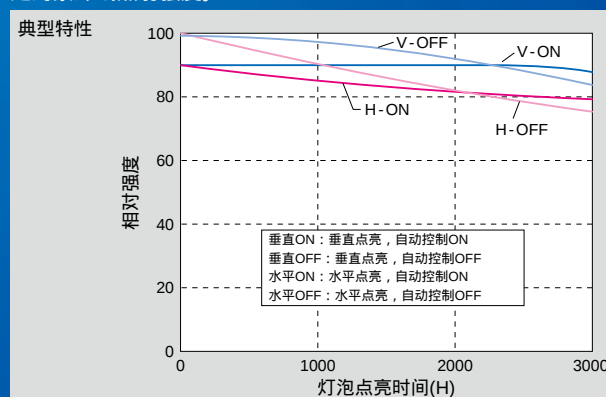
对于热敏工件，尤其推荐使用该滤镜。可根据工件的类型，通过安装热反射滤镜的方式，降低照射组件的升温。



稳定的紫外线照射性能

具有紫外线自动控制功能， 用于自动补正紫外线强度

该功能根据灯泡的总照射时间，增大施加于灯泡上的电功率，用于补正紫外线强度的降低，从而在灯泡寿命结束之前一直维持稳定的紫外线照射强度。



显著提升粘结与固定的可靠性

纤细型紫外线传感器(选购件)

紫外线传感器用于测量照射强度，从而实现高精度自整定。

松下独创



整，从而提升粘结与固定的可靠性。

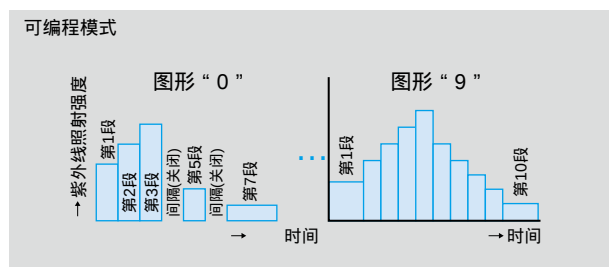
使用纤细型紫外线传感器，可在实际位置对紫外线强度进行相对测量*。此外，该传感器还可自动将紫外线强度调整至当前水平。传感器厚度仅为5mm，接近于工件，因此无需将系统从生产线上取下即可测量紫外线的强度，从而便于进行高精度设定和同轴条件优化。此外，还可对紫外线强度进行实时监测和调整，从而提升粘结与固定的可靠性。

*紫外线强度可作为相对值测量。

稳定的紫外线照射性能

可编程照射功能

该功能可防止硬化歪斜现象，从而实现高质量、高精度的粘结。



该功能可根据树脂和硬化物的应用场合，对照射过程进行编程以控制照射功率和时间，从而尽量减小硬化收缩量，实现高质量、高精度的粘结。除了以恒定强度连续进行照射的简单照射模式之外，还可设定最多10个图形、每个图形最多分为10段。这些图形中包括强度随时间变化的递升模式和以指定间隔进行照射的间隔模式。

数字化设定使得不同操作人员之间的设定值可保持一致性。

照射功率可在0 ~ 100%的范围内以0.5%为单位进行精细设定。实际的紫外线照射强度与显示值大致成正比，使得设定作业更为容易和精确。

与ANUP5204具有互换性

UP50的波长分布(典型特性)与本公司的现有型号ANUP5204完全相同。替换用灯泡ANUPS204也与ANUP5204的替换用灯泡完全相同。

规格

Aicure产品编号	ANUP50
电源	90 ~ 264V AC 50/60 Hz 280VA
灯泡产品编号	ANUPS204
灯泡	200W汞氙灯泡，预置快装方式 *平均寿命3000小时：与初期紫外线强度的比率—— 立放时80%以上，卧放时70%以上(自动控制功能OFF时) *保证寿命：2000小时

便于安装

有立放和卧放方式供选择

本装置可采用立放或卧放方式，其中立放方式占地面积小，卧放方式可实现多台装置叠放。



长寿命、快装灯泡

灯泡的平均寿命为3000小时(保证寿命为2000小时*)。更换灯泡时执行单触操作即可实现，而无需进行光轴调整。

*与初期紫外线强度的比率——
立放时80%以上，卧放时70%以上



兼具短聚光和长聚光功能的双镜头组件型号

双镜头组件型号配备两个镜头，一个用于短聚光，另一个用于长聚光，可涵盖大范围的应用场合与照射对象。



有关紫外线强度的分布数据，请参考第5页。

紫外线照射	通过数字化设定进行紫外线强度调节(0 ~ 100%，以0.5%为单位) 紫外线自动控制 可编程的照射过程(10个图形，每个图形10段) 外部信号控制：点亮/熄灭灯泡、手动打开/关闭遮光体、启动可编程模式照射、启动定时控制照射和执行校准
遮光体	基于手动或定时控制操作的电子控制式遮光体
设定	采用薄膜开关的数字化设定
外部信号	输入：打开/关闭遮光体(定时/手动)、点亮灯泡 输出：点亮灯泡、稳定灯泡亮度、打开遮光体、输出出错信号和提示灯泡寿命
外形尺寸	165 × 201 × 325 mm 6.496 × 7.913 × 12.795 in (不包括突起部)
重量	约8kg

有关光导纤维组件和其它选购件的说明，请参考第4页。

选购件

光导纤维组件

分支数	1	2	3	4
形状				
光纤束直径： 3.5mm 0.14 in (辐射端)	ANUP5031	ANUP5032	ANUP5033	ANUP5034
光纤束直径： 5mm 0.20 in (辐射端)	ANUP5051	ANUP5052	ANUP5053	ANUP5054
光纤束直径： 8mm 0.32 in (辐射端)	ANUP5081	—	—	—

附件

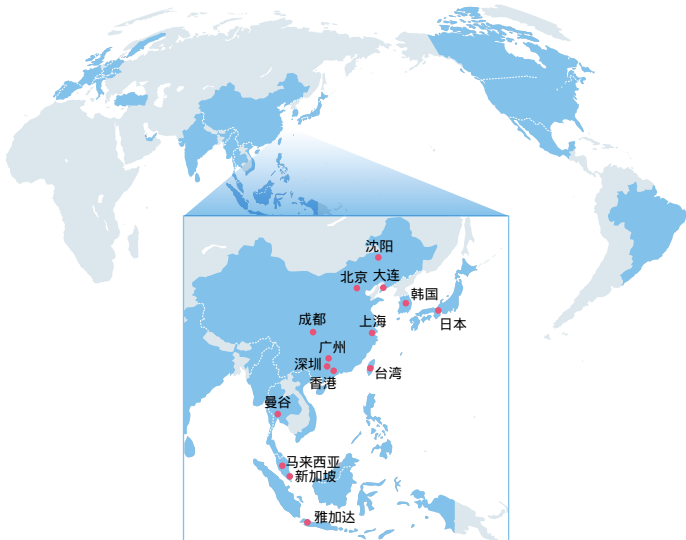
产品名称	规格	产品编号
镜头*	短聚光镜头	ANUP5001AS
	长聚光镜头	ANUP5001BS
热线遮断滤镜	反射型	ANUP5001F
护目镜	紫外线护目镜	ANUP5001SG
灯泡	ANUP50用	ANUPS204
灯泡导线	ANUP50用	ANUPS50H2
紫外线传感器	纤细型(厚度：5mm 0.20 in)	ANUJ3800
紫外线传感器延长电缆	长度：10m 32.8 ft	ANUJ38110
	长度：2m 6.6 ft	ANUJ38102

*有关φ8mm光纤组件的镜头，请另行垂询本公司。φ0.32 in

全球范围供货

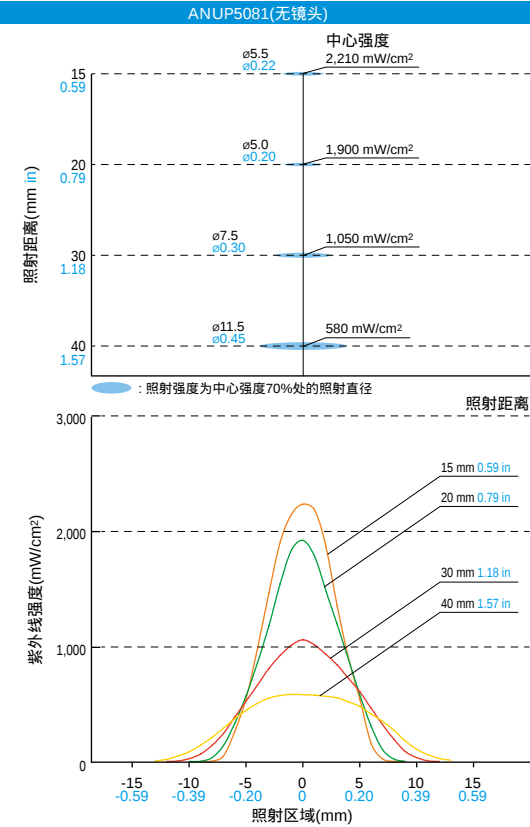
本公司在全球多个国家和地区设有当地销售公司，用以支持客户全球运营活动的展开。请访问本公司网站，以了解本公司的全球销售网络。

http://device.panasonic.cn/ac/c/salesnetwork/index.jsp



强度特性曲线(典型例)

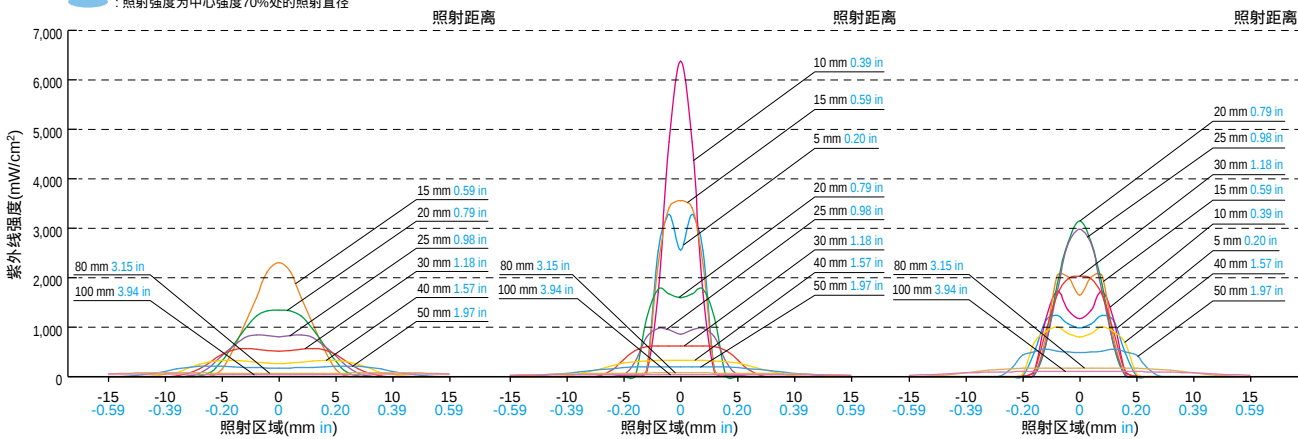
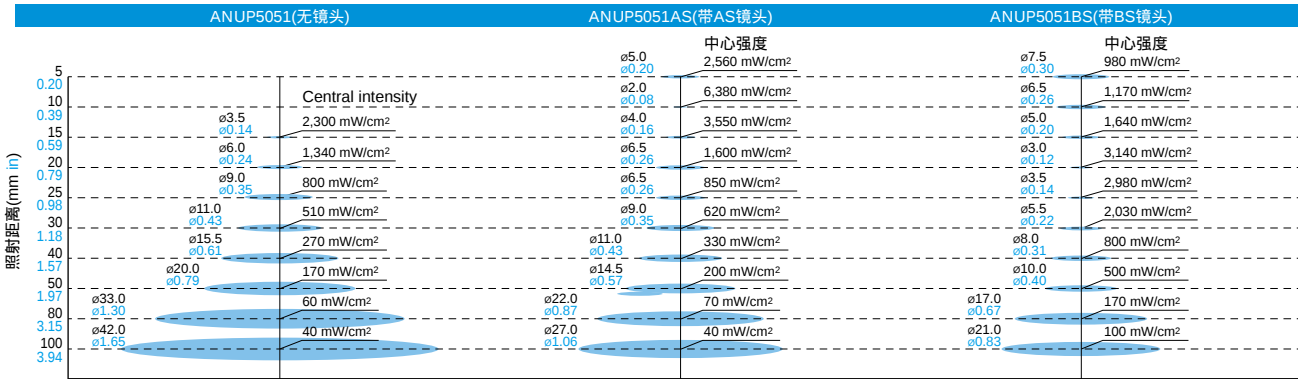
光纤束直径：8mm 0.32 in，直型



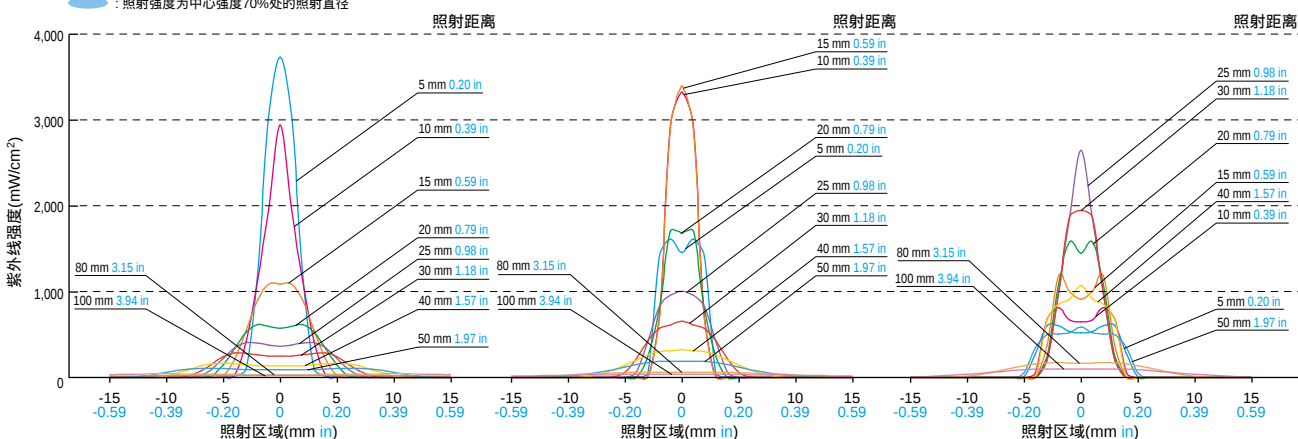
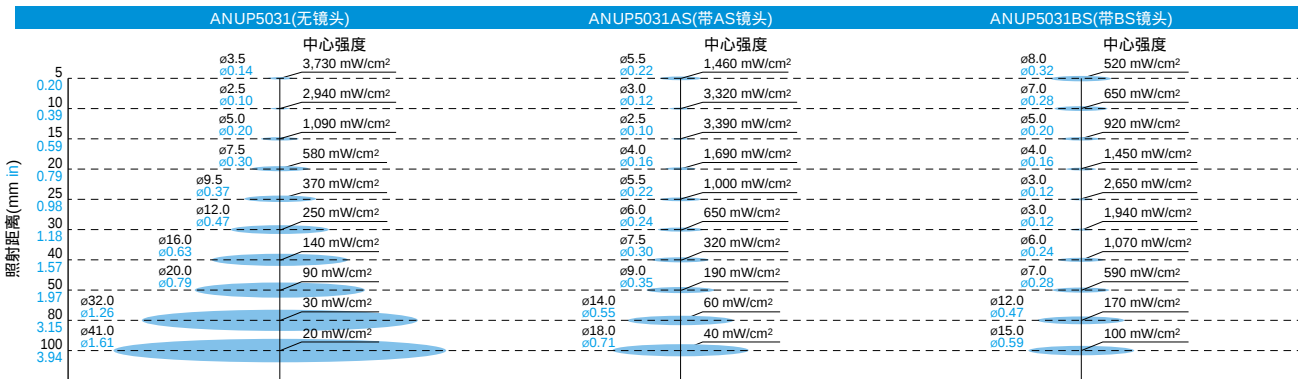
[光纤组件分支数与紫外线强度比率之间的粗略关系表]
(照射距离：15mm 0.59 in，φ1 mm φ0.04 in传感器)

光纤组件	紫外线比率	
	无镜头	带镜头
φ5 × 1 分支	100%	100%
φ5 × 2 分支	75%	65%
φ5 × 3 分支	55%	53%
φ5 × 4 分支	50%	45%
φ3.5 × 1 分支	100%	100%
φ3.5 × 2 分支	80%	75%
φ3.5 × 3 分支	62%	60%
φ3.5 × 4 分支	57%	50%

光纤束直径：5mm 0.20 in，直型



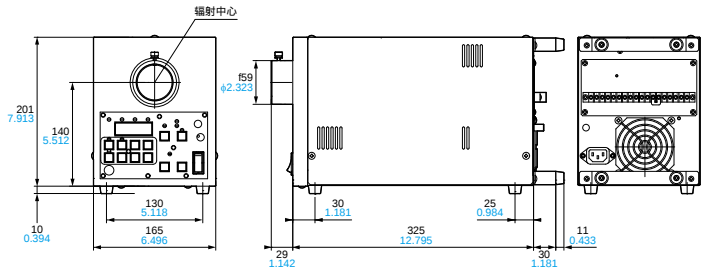
光纤束直径：3.5 mm 0.14 in，直型



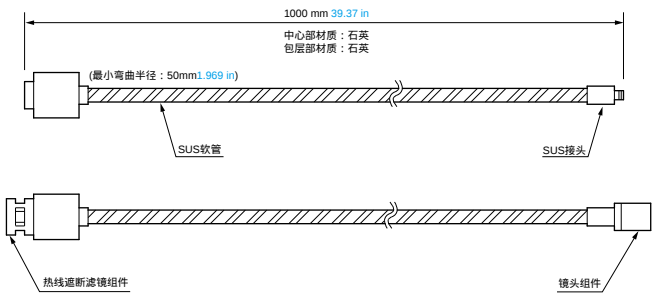
外形尺寸 (单位：mm in)不包括突出部

ANUP50

ANUP50 控制器



光导纤维组件



辐射端形状

	光纤束直径： 5 mm 0.20 in	光纤束直径： 3.5 mm 0.14 in	光纤束直径： 8 mm 0.32 in
无镜头			
带AS和BS镜头时			

产品编号一览表

灯泡方式SPOT型

控制器		产品名称	紫外线灯泡	紫外线照射	允许的光纤分支数	电源	产品编号
		ANUP50控制器	200W汞氙灯泡	紫外线自动控制， 电子控制式遮光体	1 ~ 4个分支	90 ~ 264V AC 50/60 Hz 280VA	ANUP50

光导纤维组件	光纤束直径	分支数	产品编号	附件	产品名称	规格	产品编号	
	φ3.5 mm φ0.14 in	1 分支	ANUP5031		镜头*	短聚光镜头	ANUP5001AS	
		2 分支	ANUP5032			长聚光镜头	ANUP5001BS	
		3 分支	ANUP5033			热线遮断滤镜	反射型	ANUP5001F
		4 分支	ANUP5034			护目镜	紫外线线护目镜	ANUP5001SG
	φ5 mm φ0.20 in	1 分支	ANUP5051		灯泡	ANUP50用	ANUPS204	
		2 分支	ANUP5052		灯泡导线	ANUP50用	ANUPS50H2	
		3 分支	ANUP5053					
		4 分支	ANUP5054					
φ8 mm φ0.32 in	1 分支	ANUP5081						

* 有关φ8 mm φ0.32 in光纤组件的镜头，请另行垂询本公司。

* 有关φ8 mm φ0.32 in光纤组件的镜头，请另行垂询本公司。