

期待您来体验京瓷 UV LED 灯的固化性能！

样机出借服务



欢迎进行固化测试

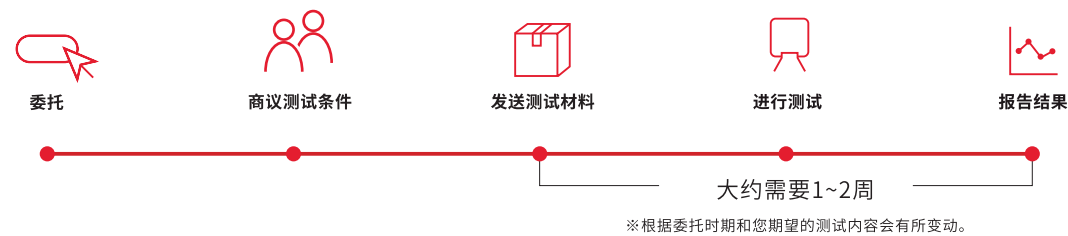
提供UV LED灯的样机出借服务。无论是初次使用UV LED灯的新客户，或是正在考虑从UV灯更换为UV LED灯的客户，均可随时与我们联系咨询。

简易固化试验咨询



对于无法自行进行固化测试的客户

京瓷接受针对UV LED灯的简易硬化测试的咨询。如果贵司能提供UV固化树脂或者墨水、材料的话，则可以在京瓷进行简易的固化测试。如有必要，客户也可以到现场一起进行评估测试，欢迎随时与我们联系。



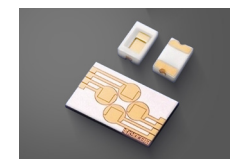
UV LED 灯

京瓷 UV LED 灯 照耀新未来



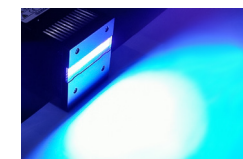
样机出借服务
& 简易硬化试验
欢迎随时联系

采用京瓷的UV LED灯技术・实现高散热和高密度安装。



内制陶瓷基板工艺

京瓷利用自 1959 年成立以来累积的精密陶瓷技术，自主设计和制造陶瓷基板。



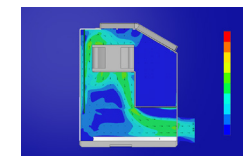
稳定的光学性能

高导热陶瓷基板提高了散热性能。高散热设计可确保稳定输出。



LED 高密度安装

积累了30年以上的高密度、高精度LED芯片封装技术，实现了高固化性能。



模拟技术

为了确保所需的特性，每个零件都通过流体、热和光学模拟进行了优化设计。



氮气吹扫

UV京瓷氮气吹扫技术可以有效解决导致墨水固化不良的「氧气抑制」。该技术能有效地向UV照射区域提供氮气，通过降低氧气浓度来实现出色的固化性能。

联系我们

如有任何疑问，请随时联系我们。

上海办公室 021-5640-9167 转106

深圳办公室 0755-8272-4107 转148

受理时间 9:00 ~ 17:00 (周六·周日·节假日·公司休息日除外)



UV LED 光源 网站页面



咨询表格

京瓷(中国)商贸有限公司 打印器件事业部

上海办公室：上海市静安区万荣路700号大宁中心广场A3幢130单元
深圳办公室：深圳市福田区华富路1018号中航中心29楼06-08单元

●关于本数据表，禁止擅自复制、转载。●相关机型和规格品可能会因改良而有所变更，恕不另行通知，敬请谅解。
●使用时，请参阅使用说明书或说明书的使用注意事项。●本数据表中的所有图表和数据，如无特别说明则表明均来自京瓷的调查数据。

从主固化到预固化，产品种类丰富



主固化用

通过独自陶瓷技术所实现的高效率・高输出



自带氮气吹扫装置

与UV LED灯一体构造，
针对氩气抑制，提高墨水的固化性能



预固化 (pinning)

防止不同颜色之间的混色，
有助于提高印刷品质



G7A



G5A



G5H



G5AN



G5HN



G5AP

兼备出色的固化性能和小巧的尺寸				高亮度、小型轻量化			高曝光剂量 400 mJ/cm2 (中心波长 385、395 nm 时)			氮气吹出部位与照射面相近，具有高度的氮气清除效果						节省空间且高输出				
规格	冷却方式		空气冷却																	
	中心波长 (nm)		365±5	385±5	395±5	365±5	385±5	395±5	365±5	385±5	395±5	365±5	385±5	395±5	365±5	385±5	395±5	365±5	385±5	395±5
	外部尺寸 (W×D×H 不含突起部分)		120.0 × 52.0 × 151.0 mm			80.3 × 88.0 × 150.5 mm			80.3 × 140.0 × 170.5 mm			80.3 × 109.7 × 161.2 mm			80.3 × 161.7 × 181.7 mm			120.0 x 19.0 (风扇部 35.0) x 219.0 mm		
	照射口大小 (D)		30.0 mm			20.0 mm			30.0 mm			20.0 mm			30.0 mm			13.0 mm		
	重量		1.0 kg			1.0 kg			1.5 kg			1.3 kg			1.8 kg			0.5 kg		
	功耗		1.2 kW			0.56 kW			0.86 kW			0.56 kW			0.86 kW			0.17 kW		
	联锁 / interlock		温度异常、电流异常、鼓风异常																	
	调光电压		1 V (10 %) ~ 10 V (100 %)																	
	推荐氮纯度 *1											99.9 % 以上								
	环境温度湿度		工作时	0 ~ 40 ° C / 30 ~ 85 % (不结露、不结冰)																
			保存时	0 ~ 50 ° C / 30 ~ 85 % (不结露、不结冰)																
特性	UV 光照宽幅		120 mm			80 mm												120 mm		
	峰值照度 (W/cm2)	照射距离 0 mm	13	20	16	24	16	24	16	24	16	24	16	24	4	6				
		照射距离 10 mm	9	12	6	8	9	12	6	8	9	12	1	1.5						
	累计曝光剂量 (mJ/cm2) *2		300	400	200	270	300	400	200	270	300	400	25	35						
	预估寿命		20,000 小时 (推测到达相对于初始峰值照度 70% 的程度)			15,000 小时 (推测到达相对于初始峰值照度 70% 的程度)														

峰值照度、累计照射剂量为亮灯后的值。紫外线照度计使用的是由牛尾电机生产的 UIT-θLED。*1 因墨水和打印条件会有所不同。*2 打印速度 :50 m/ 分钟

应用实例

京瓷的 UV LED 灯凭借其高效率和高输出特性，被广泛應用於各種領域。

打印用途



传统打印

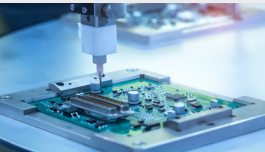


数码喷墨打印

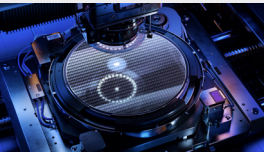
其他工业用途



涂层



粘合



曝光机