

## LED UV光固化机

说明：相对于传统使用汞灯或镓灯作为光源的紫外光固化设备而言，采用LED作为光源的光固化设备具有寿命长、环保（不会产生臭氧）、节能且工作时不会散发大量的热量等明显优势。

目前主要是使用365nm和395nm两个波长的LED光源，在这样的波长内，LED的发光强度比汞灯要大很多，有益于UV材料的深层次固化。同时，LED发光时产生的热量从反面散出，照射面本身没有热量，故不会对固化材料产生温度效应。

另一方面，LED是窄光波长，能够实现精确固化（包括材料某个特定部分的精确固化，例如3D打印；或调整照射距离对材料进行某种程度的固化）。



### 主要技术参数：

订购信息→ 主要技术参数↓	BGD 8200/A LED UV光固化机	BGD 8200/B LED UV光固化机	BGD 8400/A LED UV光固化机	BGD 8400/B LED UV光固化机
波长	365nm	395nm	365nm	395nm
发光尺寸	100mm × 200mm		100mm × 400mm	
传送网带宽度	200mm（铁氟龙材料）		400mm（铁氟龙材料）	
传送速度	0.5m/min ~ 8m/min（可调）			
辐照能量 <sup>1</sup> (mW/cm <sup>2</sup> )	800（UVA） 230（UVV）	60（UVA） 1200（UVV）	800（UVA） 230（UVV）	60（UVA） 1200（UVV）
功率调节	10% ~ 100%（旋钮式）			
照射距离	10mm ~ 100mm（可调）			
灯珠寿命	20000h			
散热方式	强制风冷			
电源	AC 220V, 50&60Hz			
整机功率	500W		1000W	
整机尺寸（L × W × H）	1000mm × 410mm × 660mm		1000mm × 610mm × 790mm	
备注	1. 此数据是在照射距离为20mm，用美国EIT公司的UV Power PUCK II能量计所测 2. 波峰范围：UVA→320~390nm；UVV→395~445nm			