

LED UV IRRADIATION MACHINE



設備型號
GPC-A487

適用材料

Wafer Ring: 8"

Wafer Ring Cassette: 8"

外觀尺寸及設備需求

長	1300mm
寬	1300mm
高	2100mm
工作高度	1200mm
操作區域	2300mm*2300mm
重量	700Kgs
電源	220VAC Single phase 30A, 50/60 HZ
空壓源	5 kg/cm ²

規格

產能	≤240pcs (Index time: 15sec / Curing time: depends)
MTBA	≥60min
MTBF	≥168hrs
MTTR	≤20mins
MTTA	≤3mins
Down Time Rate	≤3%
控制系統	PC+PLC(WINDOWS 7)
光源	LED UV Lamp
最大解膠區域	≤DIA. 205mm (8")
波長	Range 365~385nm / Peak value 375nm.
LED 功率消耗	880 W/head
LED UV 強度	0-100% adjustable
冷卻方式	By Air



Great Precision Co., Ltd.

盛技精密股份有限公司



Wafer Ring
Cassette Loader

Wafer Ring Remove from Cassettes



Wafer Ring Locate
Position



Wafer Ring UV
Curing Transfer



Wafer Ring Locate
Position



Wafer Ring Index
Transfer



LED UV Curing
System



Wafer Ring
Cassette Unloader

Wafer Ring Push into Cassettes

LED UV與水銀UV燈特點比較:

NO	評比項目	傳統UV 汞燈	新型UV LED 燈
1	光轉換效率	20%	35~40%
2	波長穩定	365~395nm+紅外線(熱)	365~385nm, peak value 375nm
3	燈源使用壽命(小時)	1,000~2,000小時	10,000~15,000小時
4	燈組體積重量	體積大, 重量重	體積小, 重量輕
5	工作溫度	高於100°C	45~55°C
6	使用安全	高電壓, 大電流	低電壓, 小電流
7	反應速度快	1 min點燈, 且無法中途關燈	0.1sec點燈, 0.1sec關燈
8	功率調整	三段調整50, 75, 100%	無段調適1~100%
9	照射範圍	依照燈管尺寸	可客製, 彈性大
10	電費與燈源總費用	貴	經濟



Great Precision Co., Ltd.

Taiwan

盛技精密股份有限公司

33391桃園縣龜山鄉民生北路一段40-2號6F-13

TEL: +886-3-326-8733

FAX: +886-3-326-0377

E-mail: info@gpcltd.com.tw

China

義禾榮精密自動化設備(上海)有限公司

TEL: +86-21-50496858

FAX: +86-21-50151768

E-mail: info@gpcltd.com.tw