

100T 雷射管規格書

| | |
|--|--|
| 雷射型式(Laser type): | CO2 DC excite |
| 雷射波長(Wavelength): | 10.6 μ m |
| 輸出功率(Output power): | 100W |
| 光束直徑(Beam Diameter): | 5.0mm |
| 光束發散角(Beam Divergence): | 3.1mR |
| 功率穩定性(Power Stability): | $\pm 5\%$ 註:熱機 15 分鐘後(After 15 min. full power burning) |
| 冷卻流量(Cooling flow rate): | > 5.0 l/min. 註:去離子水/蒸餾水(DI water) |
| 冷卻能力: (Cooling System Capacity) | > 800 Watts @ 20°C (68°F) |
| 冷卻工作溫度: (Coolant Operating Temperature) | 10-30°C (50-80°F) |
| 啓動電壓(Strike Voltage): | < 45KV |
| 註:負高壓(Negative High Voltage) | |
| 最大工作電流(Max Run Current): | 32mA |
| 雷射管外徑(Tube Diameter): | ϕ 65mm |
| 雷射管長度(Tube Length): | 1580mm |
| 工作環境: (Operating Environment): | 溫度(Temp. range): 15-32°C 濕度(Humidity range): 30%-70% RH |

100T 電源供應器規格書

啓動電壓(Strike Voltage): -52KV

最大工作電壓(Max Run Voltage): -36KV

最大工作電流(Max Run Current): 40mA

最大功率輸出:
(Max CW Power output): 800W

輸入電源(Input Power): 220V AC 6A

外觀尺寸(Outline Dimension): 135x180x410 mm

重量(Weight): 6.2Kg

100T 冰水機規格書

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 冷卻能力(Cooler capacity): | >2000W |
| 水箱容量(Water Tank): | >8L |
| 水流量(Flow rate): | >7L/min |
| 溫度設定範圍(Temperature range): | 10~45°C |
| 水溫控制精度 (Temperature control) | :+/- 1°C |
| 保護安全機制 (Safety interlock) | :水流動開關/過溫度 |
| 輸入電源(Input Power): | 220V 50/60Hz AC 5A |
| 外觀尺寸(Outline Dimension): | (LWH)580x320x480 mm |
| 重量(Weight): | 30Kg |