

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