

F&C[®] 嘉准电子科技有限公司

FS-3000 LED冷光源使用說明書

非常感謝您使用F&C嘉准產品，請仔細、完整的閱讀此操作手冊一變正確、合理地使用此產品，請把此手冊放在隨手可得之處以便快速查找。



- 請勿將本產品作為人體保護用的檢測裝置。
- 如以人體保護為目的，請使用O S H A, A N S及E C等各國適用於人體保護用的產品



注意：

為了用電安全，請勿在潮濕環境下使用。

為了防止意外事故，請不要隨意更換或維修部件。

如有任何疑問，請直接聯繫我們或銷售商。

產品特點

整體散熱結構設計，實現高功率輸出下的超常壽命

採用高度LED和獨特的聚光系統，使照度值更高提升

徵集15W功耗，更低耗節約能源

AC和DC兩種電源供給方式

緊湊外形尺寸，側邊外部固定槽設計

安全注意事項

在使用本冷光源前請仔細閱讀本說明書

啟動冷光源時，請將亮度調節旋鈕逆時針調至最小位置

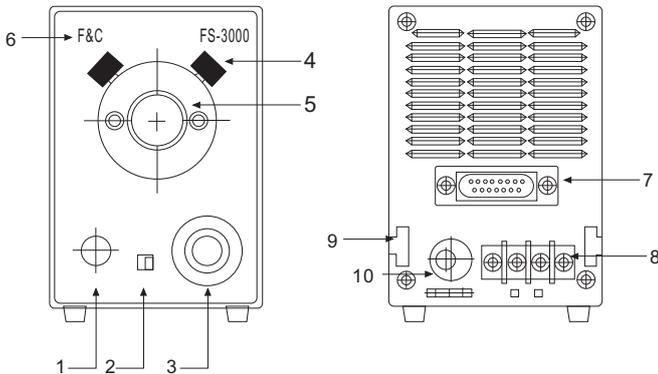
安裝本冷光源時，請保持入風口和出風口通暢

本冷光源工作時，請勿直視出光口以免損傷眼睛

與易燃物質保持至少20cm安全距離

使用前請檢查電壓、頻率是否符合使用要求。

外形結構與部件名稱



1. 電源開關
2. 控制轉換開關
3. 亮度調節按鈕
4. 光纖止動螺釘
5. 光纖室
6. 電源指示燈
7. DB15外部控制接口
8. 柵欄DC24V輸入
9. T型固定槽
10. 圓口DC24V輸入

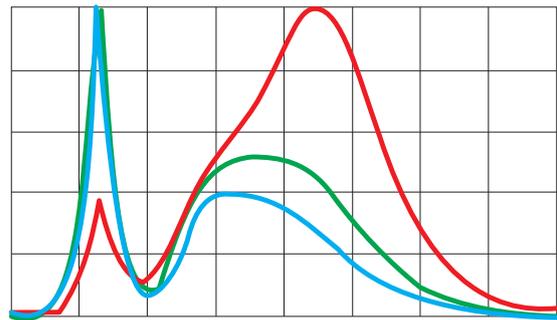
規格參數

產品名稱	大功率LED冷光源	
型號	FS3000	FS3000W
驅動方式	定電流驅動	
輸入電壓	AC96-240V電源適配器/DC 24V 1.5A	
功耗	最大15W	
亮度調節方式	手動調節/模擬控制DC0-5V/數字型號PWM占空比 200Hz 幅值5V	
平均照度	143000Lux	114000Lux
色溫	5000K-8300K	2600K-3700K
LED壽命	約30000小時	
散熱方式	外殼+靜音風扇	
工作溫度濕度	0°C至+45°C/20%-80%RH	
安裝方式	橡膠腳柱置於平坦方式/雙側T槽安裝	
	840g	
尺寸	186 (L) × 72 (W) × 104 (H) mm	

Db15接口連接規格表

1	ON DC3.5-24V/OFF <DC1.5V
2	GND
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC
10	外部PWM/DC0~5V調光信號輸入+
11	GND
12	NC
13	NC
14	NC
15	NC

光譜曲線圖



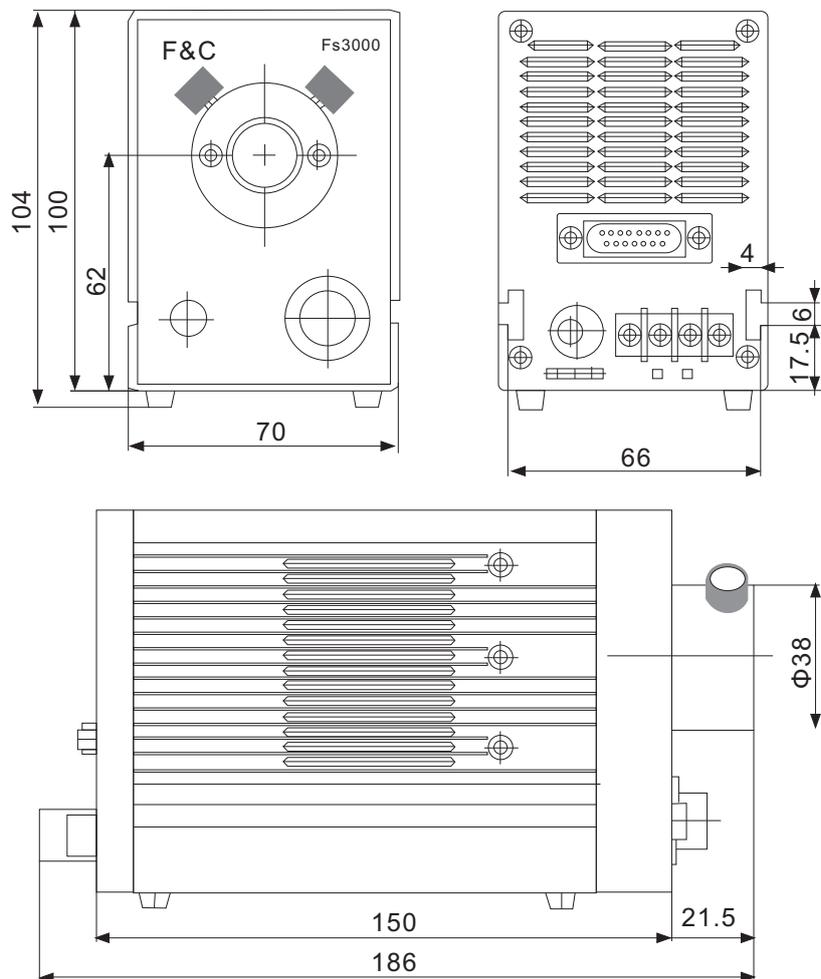
電源輸入

將DC24V 1.5A 电源适配器（选配）输出端插入圓口电源輸入端，接入后冷光源电源指示灯开始闪烁。如需外接电源，请确认输入电压DC24V 1.5A，确认后请将正负极按照指示接入柵欄DC24輸入處。

开机及关机

FS3000/FS3000W LED冷光源支持2种开机方式：

1. 接通电源后，按下前面板上电源开关
2. 接通电源后，在后面板DB15外部控制接口1、2端口輸入DCX2-12V，光源將處於開機狀態。輸入DC0-0.5V，光源將處於關閉狀態。



平均照度指安裝F&C標準單分支光纖且使用最大量時，在距離光纖轉出末端50mm出測量的標準亮度
亮度控制

FS3000/FS3000W LED冷光源支持3種亮度調節模式

1. 手動控制

開機後將前面板上控制轉換開關撥至Manual，此時順時針旋轉亮度調節旋鈕為增強，逆時針為減弱。

2. 模擬控制

開機後，將前面板上控制轉換開關撥至Remote，在後面板DB15外部控制接口10、11端口輸入DC0-5V，0V最暗，5V時最亮。

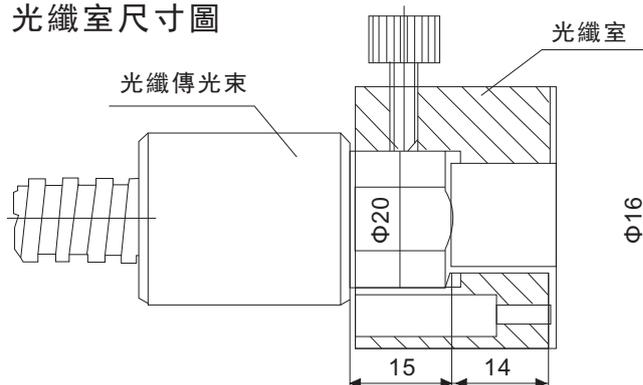
3. 數值控制

開機後，將前面板上控制轉換開關撥至Remote，在後面板DB15外部控制接口10、11端口輸入PWM占空比數字信號（200Hz幅值5V）

組合光纖使用方法

可根據使用需要選擇適合的光纖傳光束插入光纖適內並鎖緊止動螺絲

光纖室尺寸圖



清單

1	冷光源	1臺
2	電源適配器（選配）	1臺
3	質量保證卡	1份
4	使用說明書	1份
5	T槽安裝卡（選配）	4個
6	橡膠角墊	4個