

Диодный лазер с волоконным выводом, непрерывное излучение серии FCSB01



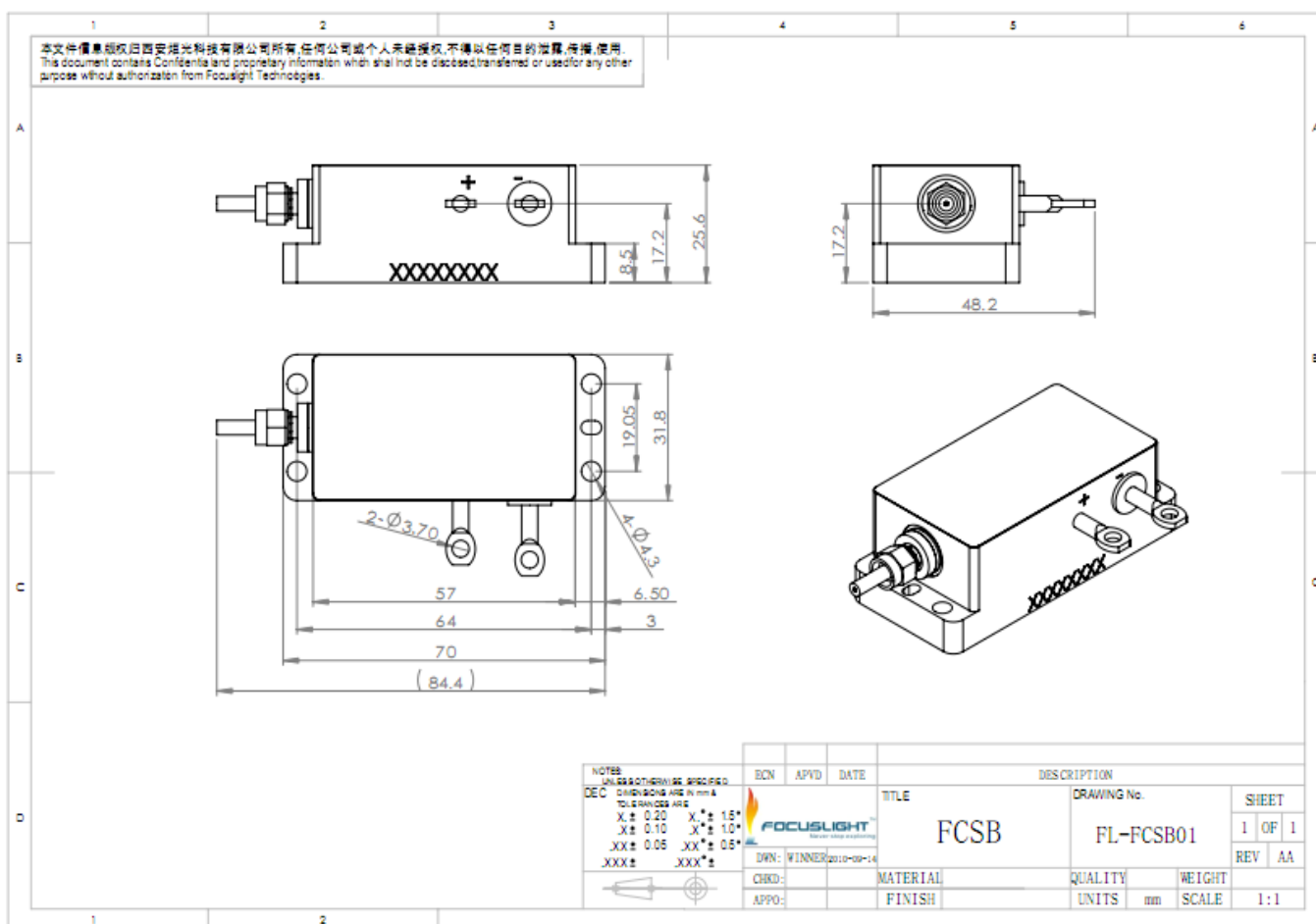
Характеристики

- Длительный срок службы
- Высокая эффективность соединения
- Высокая мощность
- Параллельная герметизация швов

Области применения

- Накачка лазерных систем
- Научные исследования
- Медицина
- Промышленность

Размеры устройства (мм)



Данный чертеж приведен в качестве примера. Если у Вас есть какие-либо особые требования, свяжитесь с нами.

Диодный лазер с волоконным выводом, непрерывное излучение серии FC5B01

Технические данные

Тип модуля ¹	Единицы	FL-FC5B01-30- 808
Оптические параметры^{3,5}		
Центральная длина волны λ	нм	808
Допуск на длину волны	нм	± 3
Выходная мощность ²	Вт	30
Ширина спектра по уровню половины максимума	нм	≤ 3
Ширина спектра по уровню 90% максимума	нм	≤ 6
Состояние поляризации	-	TE
Температурный коэффициент длины волны	нм/°C	-0.28
Диаметр пучка	мкм	810
Параметры оптического волокна		
Числовая апертура оптического волокна	NA	0.15
Тип соединителя ⁶	-	SMA905
Длина оптического волокна ⁵	м	1
Электрические параметры^{3,7}		
Рабочий ток I_{op}	А	≤ 43
Пороговый ток I_{th}	А	≤ 10
Рабочее напряжение V_{op}	В	≤ 2
Ватт-амперная эффективность	Вт/А	≥ 0.9
КПД	%	≥ 40
Тепловые параметры		
Рабочая температура	°C	15~30
Температура хранения ⁴	°C	0~55
Рекомендованная теплоемкость при рассеивании	Вт	≥ 90

¹ Explanation Объяснение названия типа модуля: FL (сокращение от Focuslight) - FC5B01 (структурный код) -30 (выходная мощность) -808(центральная длина волны).

² Превышение номинальных условий работы приводит к сокращению срока службы.

³ Данные при температуре 25°C, если не заданы другие условия.

⁴ Хранение и эксплуатация устройства при температуре ниже точки росы должны осуществляться в атмосфере без возможности конденсации влаги.

⁵ Если у Вас есть какие-то особые требования, свяжитесь с нами.



Focuslight Technologies Co., Ltd.

Add: No.17 Xinx Road, New Industrial Park Xi'an, Shaanxi, P.R.China 710119

Авторское право ©2009 Focuslight. Все права защищены.

