



## LED光源系统

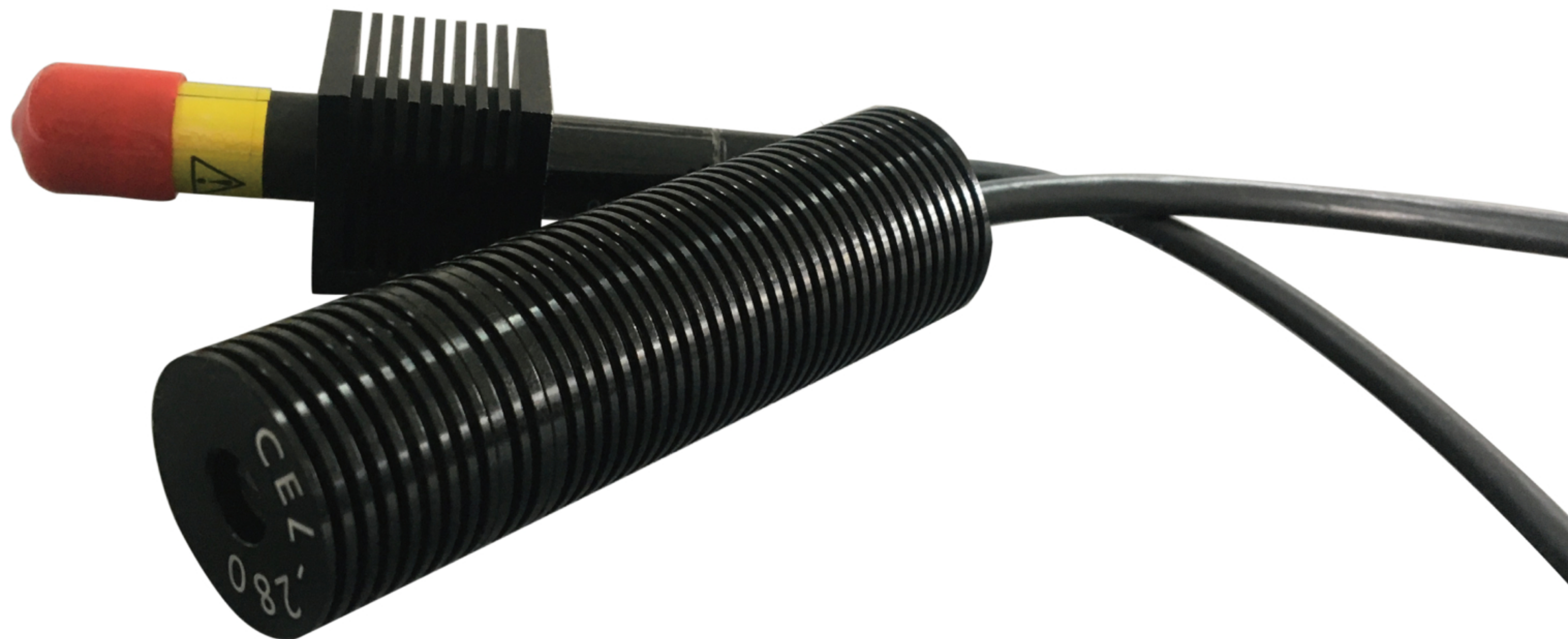
### 1-02 CEL-LEDS35 单株大功率LED (1W、3W)

#### 主要技术特点

- 1) 高能量的紫外光UV、可见光VIS输出
- 2) 超长使用寿命，可达10万小时，LED高效的光电转换效率，更加节能
- 3) 照射头采用新型的散热设计，大幅度提高照射头的使用寿命和输出能量
- 4) 电源丰富的显示内容，直接的COM口输出，实现生产过程的自动化，信息化处理
- 5) 电源采用单片机控制，可以同时独立控制五路LED

#### CEL-LEDS35自动控制电源参数

项目	参数
功率	3W、可同时控制5路LED
控制	基本模式、频闪模式、程序模式 (36阶)
LED灯头	0.1-3W, 自适应
控制精度	0.01mA, 温度监控
时间设定	可任意设置LED的开闭、强弱、工作时间, 精度0.01min



### LED灯珠参数

波段	项目	参数
紫外: 265nm, 280nm, 310nm	输入功率	200mw
	工作电流 (CW)	25mA
	脉冲 (频率1kHz, 占空比 5%)	100mA
	工作电压	8V (CW), 10V (脉冲)
	工作环境温度	-30~55°C
近紫外: 365nm, 375nm, 385nm, 395nm, 405nm	输入功率	1W/3W
	工作电压	4V
	工作电流	I <sub>max</sub> 750mA
	工作温度	-20°C to + 80°C
可见区: 420nm, 430nm, 455nm, 470nm, 495nm, 500nm, 520nm, 550nm, 570nm, 580nm, 590nm, 600nm, 620nm, 660nm, 680nm, 700nm, 750nm	输入功率	1W/3W
	工作电压	4V
	工作电流	I <sub>max</sub> 750mA
	工作温度	-20°C to + 80°C
近红外区: 800nm, 830nm, 850nm, 940nm	输入功率	1W/3W
	工作电压	4V
	工作电流	I <sub>max</sub> 750mA
	工作温度	-20°C to + 80°C