

# DISU-100-F 系列 功率 LED 驱动模块 用户手册

## 特点:

- 超宽输入电压范围:

DC11.0V—DC16V , 12V 系统;

DC20.0V—DC32V , 24V 系统;

- 高精度恒流控制, 控制精度优于  $\pm 2\%$

- 采用先进的 Two-Phase Boost 电路, 高效率和高可靠性。LED 功率 50W 内效率不低于 88%, 50W -100W 不低于 90%。

- 高功率密度设计, 体积小, 易于安装

- 宽的工作温度;工业标准;工作温度-30℃ / +65℃

- 自然冷却方式

- 可调节输出电流

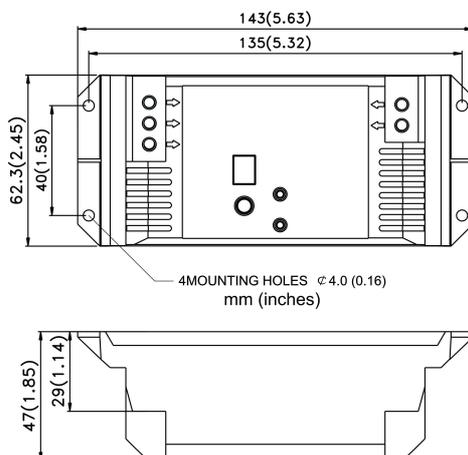
- 完整的全自动电子保护功能, 包括: 输入极性反接保护;输出短路保护; 输出开路保护;

## 产品外观



## 安装及使用

### 1. 模块尺寸



## 2. 接线端子规格

电气规格：220V10A

导线规格：0.5~4mm<sup>2</sup>

## 3. 电缆：

电缆应尽可能短。电流密度，对于铜芯电缆应小于 2A/mm<sup>2</sup>。

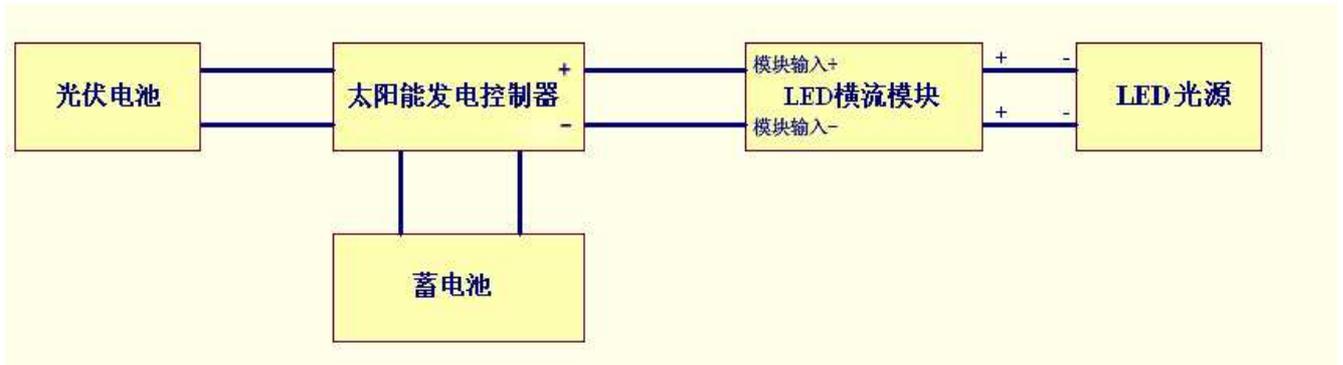
## 4. 功率 LED 的连接

请连接功率 LED 光源的输入端至本功率 LED 驱动模块的输出端子。注意“+”和“-”不要接反。

## 5. 功率 LED 驱动模块与供电电源连接：

请连接电源线至本模块的输入端子。并注意“+”和“-”。请确保输入电源符合本模块的电源要求。

## 6. 功率 LED 驱动模块和太阳能控制器连接如下图



## 7. 输出电流调整

在模块的面板上，有一个小调节旋钮，使用一字型螺丝刀调整旋钮，输出电流会发生变化，调节此旋钮以调节输出功率达到预期的输出功率。

## 8. 技术参数表

型号	DISU 50 - 12 - F	DISU 100 - 24 - F
额定电压 DC (V)	12	24
运行电压范围 DC (V)	11 — 16	20 — 32
输入功率 (W)	10 — 50	10 — 120
输入电流 (A)	0.5 — 5.5	0.5 — 5.5
输出电压 DC (V)，由光源电压决定	15 — 40	30 — 40
输出电流 (A)	0.3 — 3.5	0.3 — 4
输出恒流精度优于	< 2%	< 2%
典型效率	90—93%	
工作环境温度	-30℃ — +65℃	