

# 便携储能电源

300 瓦/1200 瓦

1 千瓦时



## 常见设备用电参考



台灯  
50 小时



风扇  
20 小时



电视  
10 小时



手机  
90 次



电脑  
16 小时



车载冰箱  
16 小时



投影仪  
10 小时



电吹风  
1 小时



收音机  
100 小时



宠物喂食器  
166 小时

## 机身颜色



绿色



白色



橘色



灰色



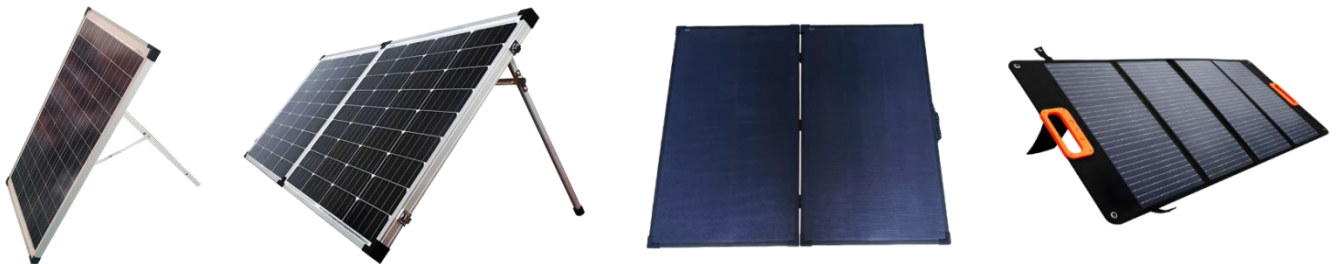
黑色



## 电性能参数

| 型号      |        | DY-PES3001                                  | DY-PES12001                                                |
|---------|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 直流充电    | XT60   | 12-48V, 最大 200W                             | 12-24V, 最大 400W                                            |
|         | DC5521 | /                                           | 12-24V-5A                                                  |
| 交流充电    |        | 适配器                                         | 适配器                                                        |
| 交流输出    | 额定功率   | 300                                         | 1200W                                                      |
|         | 峰值功率   | 500                                         | 2400W, <50ms                                               |
|         | 电压     | 220V+5%                                     |                                                            |
|         | 波形     | 纯正弦波                                        |                                                            |
|         | 频率     | 50Hz                                        |                                                            |
| 直流输出    | Type-C | 5V3A, 和 USB 共用一路 MAX18W;<br>可选 PD18W, 会增加成本 | Type-C1:<br>PD/QC3.0: Max. 30W 12V/2.5A<br>Type-C2: PD100W |
|         | USB    | 2 个 USB 接口, 总功率 5V3A                        | USB1: QC3.0: Max. 18W 12V/1.5A;<br>USB2: SCP: Max. 22.5W   |
|         | DC5521 | 4 个接口, 总功率 12V5A                            | 2 个接口, 总功率 12V/10A                                         |
|         | 点烟器接口  | /                                           |                                                            |
| 储能      | 电池类型   | 磷酸铁锂, 3.2V 314Ah                            | 磷酸铁锂, 3.2V/15000MAh                                        |
|         | 容量     | 1004.8 瓦时                                   | 1152Wh                                                     |
|         | 循环寿命   | >4000 次                                     | >4000 times                                                |
| 满电电压    |        | 3.6V ± 0.1V                                 | 21.9V ± 0.1V                                               |
| 屏幕      |        | /                                           | LCD                                                        |
| 待机功率    |        | < 3W                                        | < 10W                                                      |
| 保护功能    |        | 过充保护、过放保护、过温保护、过载保护、短路保护、过压保护等              |                                                            |
| 照明      |        | /                                           | LED 4W                                                     |
| 尺寸(mm)  |        | 139*215*320                                 | 245*280*250/345*345*320                                    |
| 重量(kgs) |        | 8.9/9.5                                     | 11.5/12.0                                                  |

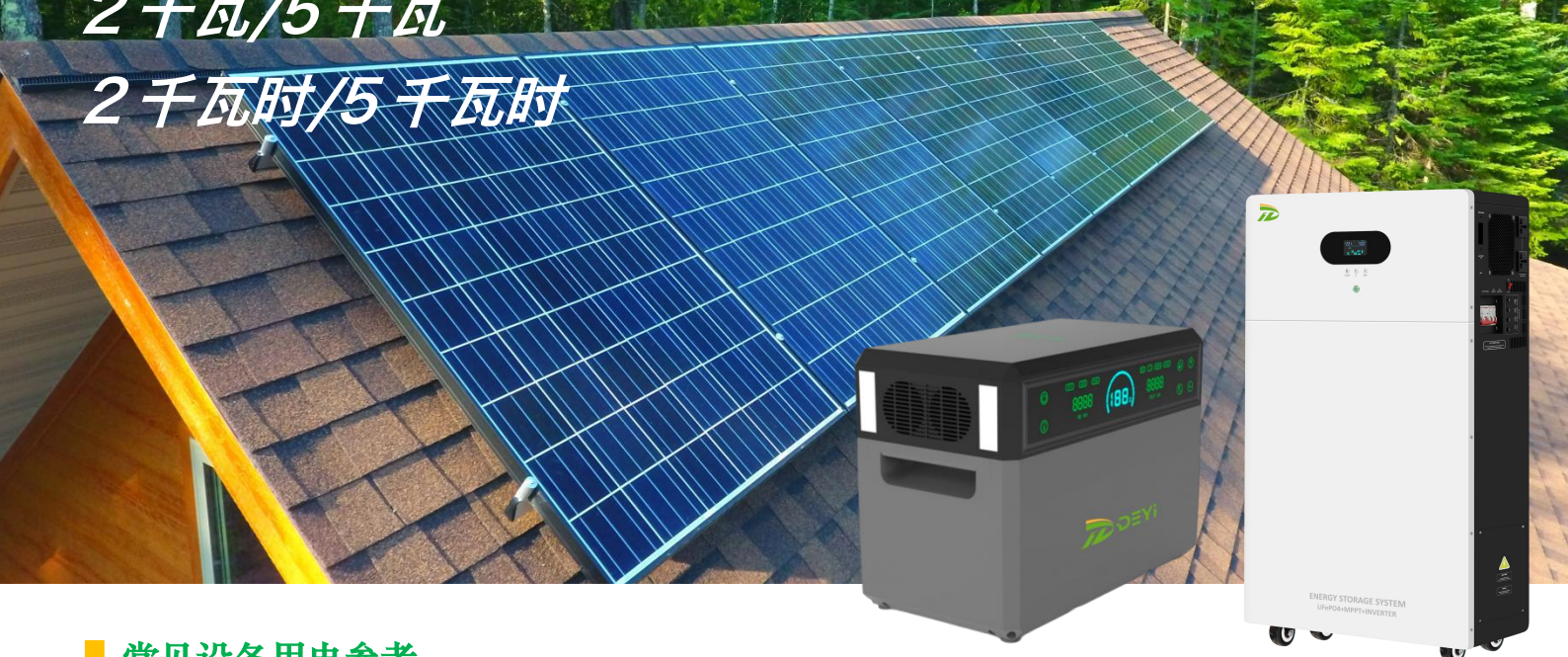
## 配套光伏组件 (选配)



# 家用储能电源

2 千瓦/5 千瓦

2 千瓦时/5 千瓦时



## 常见设备用电参考



空调  
5 小时



风扇  
100 小时



电视  
50 小时



洗衣机  
10 小时



电脑  
120 小时



冰箱  
25 小时



电饭煲  
8 小时



电吹风  
5 小时



电磁炉  
2 小时



电熨斗  
10 小时

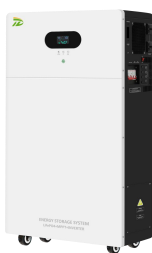
## 机身颜色



灰色



白色



白色



灰色



## 电性能参数

| 型号      |        | DY-MES20002                                                        | DY-MES50005              |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 直流充电    |        | XT 60: 10-45V, Max 400W                                            | MC4: 60-140V 3360W       |
|         |        | DC 5521: 10-45V/10A                                                |                          |
| 交流充电    |        | 220V                                                               | 110V/220V                |
| 交流输出    | 额定功率   | 2000W                                                              | 5000W                    |
|         | 峰值功率   | ≥2200W                                                             | ≥15KW                    |
|         | 电压     | 220V                                                               | 110V/220V                |
|         | 波形     | 纯正弦波                                                               | 纯正弦波                     |
|         | 频率     | 50Hz                                                               | 50Hz/60Hz                |
| 直流输出    | Type-C | Type-C1:<br>QC3.0: Max 12V/1.5A (18W) PD: Max 12V/2.5A (30W)       | /                        |
|         |        | Type-C2:<br>PD/QC3.0: Max 20V/5A(100W);<br>与 USB1 共用一路, 最大功率 5V/5A | /                        |
|         | USB    | USB1: QC3.0 MAX 20V/3A(60W)<br>USB2: QC3.0 Max 12V/1.5A(18W)       | 4PCS, 5V                 |
|         | DC5521 | 12V/10A, Max 120W                                                  | 4PCS, 12V                |
|         | 电压起接口  |                                                                    | /                        |
|         |        |                                                                    |                          |
| 储能      | 电池类型   | 磷酸铁锂, 3.2V/45000MAh                                                | 磷酸铁锂, 3.2V/100Ah         |
|         | 容量     | 2304Wh (3072Wh 可选)                                                 | 5120Wh (10240Wh 可选)      |
|         | 循环寿命   | >4000 次                                                            | >4000 次                  |
| 满电电压    |        | 58.4V ± 0.1V                                                       |                          |
| 屏幕      |        | LED                                                                | LCD                      |
| 待机功率    |        | < 10 瓦                                                             | < 50 瓦                   |
| 保护功能    |        | 过充保护、过放保护、过温保护、过载保护、短路保护、过压保护等                                     |                          |
| 照明      |        | LED 4W                                                             | /                        |
| 尺寸(mm)  |        | 460*250*328/565*355*430                                            | 525*245*938/585*305*1100 |
| 重量(kgs) |        | 22.3/24.6                                                          | 40/48                    |

## 配套光伏组件（选配）

DY-MES20002: 400 瓦单晶光伏组件（单片组件或折叠组件）

DY-MES50005: 6 片单晶 550 瓦光伏组件