

产品使用说明

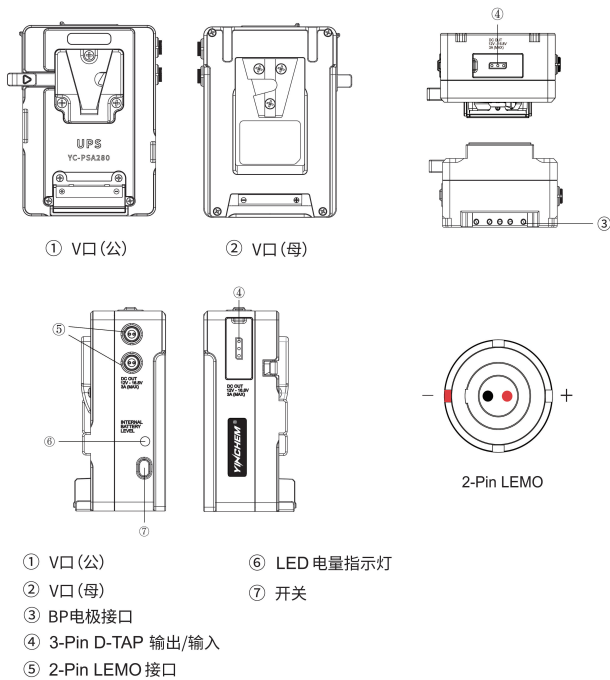
感谢您选择本公司产品, 请在使用本产品前仔细阅读使用说明书, 并妥善保管以备参考。

产品特征

带热插拔功能的不间断电源, 自带 14.4V 36Wh 的电池容量。

- 自研BMS智控芯片, 12大防护设计。
- 三色LED指示灯, 内部电量一目了然。
- 自带16.8V 3A(Max) 3-Pin D-Tap接口*2
16.8V 3A(Max) 2-Pin LEMO接口*2
- 全新3-Pin D-Tap接口, 正反可插, 拍摄现场操作更灵活。

产品外观



规格参数

型号	YC-PSA280
额定容量	2500 mAh, 36 Wh
标称电压	14.4V
BP输出	12-16.8V, 20A (Max)
3-Pin D-Tap输出*2	12-16.8V, 3A (Max)
2-Pin LEMO输出*2	12-16.8V, 3A (Max)
电压范围	12-16.8V
充电电压	16.8V
充电电流	3.5A (Max)
放电电流	20A (Max) (总计)
工作温度	-40°~50°C
存储温度	-20°C~45°C
工作湿度	90-95% (Max)
存储湿度	<70%
尺寸	112 x 87 x 51 毫米
重量	550克

工作原理

• 实时监控

YC-PSA280是作为电池和设备之间的接口安装的。

在正常运行期间, 电池为设备供电, YC-PSA280监控电池容量, 以便在需要时立即切换。

• 实时切换

当电池被取出或电量耗尽时, YC-PSA280会立即提供备用电源, 确保设备持续运作。指示灯亮起时, 提示不间断电源电量状态。

• 重新安装电池

当新电池被安装后, YC-PSA280将进入实时监控阶段, 由V口电池为设备供电。在此期间, YC-PSA280会自动从新电池中补充电量。

充电方法

- 使用V口电池给热插拔V口UPS电源充电, 当外部电池电压低于内部电压将停止充电, 使用V口电池充电仅能充至70~90%:
UPS未工作时, 充电电流1A (Max);
UPS工作时, V口电池会自动给UPS补充电量, 充电电流0.2A左右。
- 使用V口电池专用充电器对热插拔V口UPS电源充电。
- 使用D-PD100W模块即可将D-Tap口拓展为Type-C口对热插拔V口UPS电源进行充电。(满电电压限制在16.5V, 内部电池放电截至电压为12V。)