

车载电池 BAT-36V

- 应用于任意 36V 直流供电需求；
- 双输出接口，每个可支持 5A 电流；
- 抗冲击设计；
- 内置 UPS 自动旁路功能；
- 内置电池充电管理；
- 过流，过温保护。



车载电池 BAT-36V，采用功率型锂电芯设计，充满电时 37.8V，放电截至电压为 24.5V。内置了 UPS 自动旁路电路，当外部电源大于 31V 时（默认值，可定制该阈值），自动切换为外部电源供电；当外部电压大于 35V 时，将自动对电池进行充电，同时外部电源也作为输出电压直接向负载供电；电源传递的最大电流为 10A（每个输出口为 5A），支持外部电源最大输入电压 55V。设备内置电池均衡和温度保护功能，电池输出指示灯和电量显示指示。

技术指标（25°C下测定）：

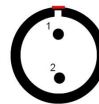
名称	单位	值
电池容量	Wh	200
电池电压	V	36
充电截至电压	V	37.8
放电截至电压	V	24.5
UPS 切换电压	V	31（可定制）
充电最小电压	V	35（可定制）
最大控制电压	V	55
最大输出电流	A	5×2
电池输出指示	BAT ON	LED
电量显示	五段	LED
抗冲击（XYZ）	>100g @6ms half sine	
外壳材料	/	铝合金
重量	kg	2.77
尺寸	mm	230×64×98

POW LED 电量指示灯：



接口定义：

电池输出 OUT-1 和 OUT-2
(LEMO EGG.1B.302)



Pin 1	输出正极
Pin 2	输出负极

充电输入 Charge (LEMO EGG.1B.304)：



Pin 1, Pin2	充电（外部供电）负极
Pin 3, Pin4	充电（外部供电）正极

安装尺寸：

