

车载电池 BAT-48V

- 应用于 48V 直流供电需求，接口可定制；
- 最大输出电流 10A；
- 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。

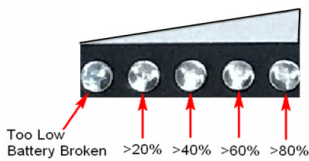


车载电池 BAT-48V，采用功率型锂电芯设计，充满电时 52-54V，放电截至电压 $\leq 36V$ 。内置了 UPS 自动旁路电路，当外部电源大于旁路阈值时，自动切换为外部电源供电；当外部电压大于充电阈值时，将自动对电池进行充电，同时外部电源也作为输出电压直接向负载供电；电池充电电流 $\leq 2A$ ，支持外部最大输入电压 54V。设备内置电池均衡和温度保护功能，电池输出指示灯和电量显示指示。

技术指标（25℃下测定）：

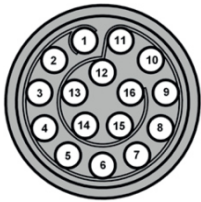
名称	单位	值
电池容量	Wh	120
电池标称电压	V	48
充电截至电压	V	52-54
放电截至电压	V	≤ 36
UPS 切换电压	V	22-26（默认）
充电最小电压	V	28-32（默认）
最大控制电压	V	54
最大输出电流	A	10
电池输出指示	BAT ON	LED
电量显示	五段	LED
抗冲击（XYZ）	> 100g @6ms half sine	
外壳材料	/	铝合金
重量	kg	2.7
尺寸	mm	230×64×98

POW LED 电量指示灯：



接口定义：

电池输入输出（用户可定制），默认为 JBUS



Pin 1, 11, 12	电源正极
Pin 2, 3, 13	电源负极
Pin 4, 5, 6, 14	以太网总线
Pin 7, 8	T0 触发
Pin 15, 16	SR 触发
Pin 9	触发 GND
Pin 10	触发终端

安装尺寸：

