

EA-UPS001 产品说明

2.2AH 不间断 UPS 电源



1、工作原理:

- 1、打开汽车电源总闸、打开 ACC 钥匙开关后，此时 MDVR 启动，此时为汽车电平给 MDVR 供电，同时为 UPS 充电；
- 2、MDVR 设置较长时间（例如 1H）ACC 延时关机，当 ACC 钥匙关闭后，UPS 如果没有充满则会停止给 UPS 充电，此时 MDVR 仍然消耗的是汽车电平电源，当切断汽车电源总闸后，内部 MCU 检测到外部输入断掉，马上打开电池输出的 MOS 管，通过电池给 MDVR 供电；
- 3、在行驶过程中，内部 MCU 检测到汽车电平输入低于 9V，MCU 也会马上打开电池输出的 MOS，通过电池给 MDVR 供电，直至汽车电平供电恢复到 9V 以上之后，会关闭电池输出的 MOS，回到汽车电平供电；

2、规格参数:

项目		参数说明
常规	外壳材质	铝合金型材
	充电输入电压范围	UPS 未工作时供给设备的电压为 DC8V-36V
		UPS 工作时供给设备的电压为 DC14.8-16.8V
单体电池外壳材质	镀镍钢/Nickel plated steel	
电压电流	电池容量	2.2AH
	标称电压	正常电压：14.8V
		单体电池工作电压：3.60V
	充电电压	正常电压：16.8V
		平均单串充·电电压：4.20V
放电截止电压	正常电压：11V	
	平均单串放电电压：2.75V	
充电电流	1A/0.5C5A	
电池	电池尺寸	74x18.8x70mm
	电池总重量	About 700g
工作温度	充电	0~45℃
	放电	-20~60℃
	贮存温度	-5℃-35℃

4、接线方式：

