

火箭蓄电池ES100-12详细参数

产品名称	火箭蓄电池ES100-12详细参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:ROCKET 型号:ES100-12 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

火箭产品性能

1.环境条件

2.工作环境温度： -40 —+55

3.湿度： (95±3)% 35

4.震动冲击： 契合相应残酷等级的请求

5.防雨、防盐雾才能： 具有防雨、防盐雾腐蚀

6.牢靠性： MTBF 2400H

7.平安性： 机壳与电源插座之间耐压，交流电压1500V一分钟不击穿

8.运输请求： 在运输过程中，能耐受三级公路上车辆的振动

火箭蓄电池的维护安装，包括充电桩外壳、充电蓄电池、冷却环绕管道弛缓冲击弹簧，所述充电桩外壳内部放置着充电蓄电池，所述充电蓄电池的外侧环绕着冷却环绕管道，所述冷却环绕管道的一端衔接着冷却气保送管，所述冷却气保送管的输入端衔接着冷却气贮存罐且中间装置了自动气阀，所述自动气阀经过导线衔接着控制芯片，该充电桩蓄电池的维护安装经过充电桩外壳内部设置的缓冲击弹簧能够减缓外部冲击对充电蓄电池的伤害，在充电蓄电池遭到高温环境的影响的时分经过冷却环绕管道快速对充电蓄电池停止降温，避免充电蓄电池因过高的温度而损坏或者爆炸的风险，而且自动关闭充电口的衔接，维护充电车辆的平安。

技术请求

参数

- 1.输入电源： 交流140V—265V 50Hz/60Hz
- 2.直流输入： 12/24V
- 3.被充电电池组电压： 25.20V
- 4.最大充电电流： 5A ± 0.5A (快充)
- 5.充电容量： 充溢的电池组按电池规则的请求放电，应能放出额定容量的95%
- 6.充电时间： 不大于180分钟
- 7.负载效应： <6%
- 8.纹波电压： <10mV(有效值)
- 9.源效应： <3%
- 10.重量： 2.0Kg

以及PCB规划布线上不可能圆满，影响了输出电压的精确度，实践输出电流相对器件的理论值偏小20mA. 基于TPS6211x的降压型电源转换器可以完成5V稳压输出，纹波18.1mV，电压调整率0.1%，电流调整率0.67%，1.48A的恒流输出和91%的转换效率。该电源转换器曾经应用到由地质灾祸防治与地质环境维护国度重点实验室开发的CUT-X系列地质灾祸监测预警设备中，不只进步了监测设备的野外生存才能，而且为采集电路提供了高稳定度电源，保证了高精度数据采集。该转换器可嵌入到其他仪器仪表中，提供高性能电源。

功用优良

板栅选用特种合金，严厉控制隔板、电解液及各工序的杂质，自放电低。

电池板、汇流排、电池柱等选用优化方案，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电放逐电功用好。

电池深放电后只需充分充电，电池容量基本不降落，康复功用好。

在倡导维护环境，绿色自然的社会中电驱动车辆是一个大的开展趋向，使得充电桩得到普遍，因充电桩内设有充电电池，所以应该对电池停止有效的维护，电池收到大的冲击力或者高温的时分会发作爆炸，形成危害。为此，我们提出一种用于充电桩蓄电池的维护安装。

平安牢靠

平安阀开闭阀功用出色，寿数耐久；

既可以放出由于误操作或过充电招致的过多气体，又能避免外部气体或火星进入电池内部招致自放电或损坏。