

德州萨美特800W车载防水充电机

产品名称	德州萨美特800W车载防水充电机
公司名称	德州萨美特电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:萨美特 型号:SMCZ7 产地:德州
公司地址	德州市德城区格瑞德路7号
联系电话	05342222876 19868115262

产品详情

一、概述

此系列充电机采用密封结构设计；适用于密封（胶体）铅酸电池、富液铅酸电池、锂电池等；可用于电动摩托车、轿车、观光车、巡警车、叉车等电池组循环充电或者浮充电。

二、基本参数

规格型号	电池组额定电压	大输出电压	输出电流
SMCZ7-7210A	72VDC	99.0V	10A
SMCZ7-6012A	60VDC	82.5V	12A
SMCZ7-4815A	48VDC	66.0V	15A
SMCZ7-3615A	36VDC	49.5V	
SMCZ7-2415A	24VDC	33.0V	

三、技术参数及特点

输入电压：输入电压设计范围为AC90V~AC264V。

高功率因数（ 0.98 ）：交流输入采用有源功率因数校正（APFC），发热量小，可实现对电网零污染。

全密闭灌胶工艺：充电机采用全封闭灌封导热硅胶工艺，防护等级可达IP67，抗震性好、散热性能好、使用寿命长。

可靠性高：宽温级的工作温度范围：-40 —+50 ，满载老化测试，软开关技术；功率器件开关损耗小，整机效率高（ 93% ），节能省电。

安全性高：防水、防震、防酸雾、防尘及强化的隔离设计，使其在恶劣环境下安全运行。

四、充电策略：

按客户电池，可动态曲线

锂电池可加CAN通讯

五、保护功能

保护功能	功能描述
反接保护	因锂电池需要激活功能，所以锂电池充电机无反接保护功能，反接会造成充电机损坏。
短路保护	输出短路时充电机自动关闭输出。当故障排除后，重新接入电池才可恢复充电
过流保护	充电机输出电流稳定，不会因市电或环境变化出现过流充电现象
温度保护	当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；电池温度超过60℃，充电机停止充电，自动恢复充电
LED指示灯	提供LED指示灯用于充电过程及故障显示，更好的方便客户使用

六、可靠性测试

6-1、绝缘电阻

用1000V兆欧表测试60秒，样本输入端与输出端间绝缘电阻不低于50MΩ。

6-2、耐压试验

- (1) 样本输入端与外壳之间加交流1500V（有效值）电压60秒，无异常现象。
- (2) 样本输出端与外壳之间加交流1500V（有效值）电压60秒，无异常现象。
- (3) 样本输入端与输出端之间加交流1500V（有效值）电压60秒，无异常现象。

6-3、高温老化实验

样本在额定输入电压，满载情况下，放入40℃±3℃的恒温老化室内，工作8小时后，应工作正常，无机械损伤和电性能失效。

6-4、低压老化试验

样本在180VAC低压输入，在室温下，满载工作8小时后，样本机器工作正常，无电性能失效。

6-5、高压老化试验

样本在260VAC高压输入，在室温下，满载工作8小时后，样本机器工作正常，无电性能失效。

6-6、振动实验

按GB/T 2423.10-1995试验进行。受试样品须进行初始检测，并按工作位置固定在振动台上，在不加电条件下，按扫频振动试验要求进行试验。

扫频振动试验要求

频率范围 (Hz)	位移幅值 (mm)	每一轴线上的扫描循环次数	要求
10 ~ 35 ~ 10	0.75	10	将样品按实际工作的安装方式固定在振动台上，在三个互相垂直的轴线上依次振动
35 ~ 55 ~ 35	0.35		

测试后进行检验：1.被测样品应无外观及机械结构损伤。

2.加电后样品能正常工作，无电性能失效。

6-7、跌落实验

按GB/T 2423.8-1995跌落试验进行。测试后检验：1.被测试样品应无外观及机械结构损坏。2.加电后，样品能正常工作，无电性能失效。

七、指示灯状态定义

(1) 无报警：

1. 充电状态：

红灯以1s为周期闪烁，绿灯灭

2. 电池电量90%-：

绿灯以1s为周期闪烁，红灯灭

3. 充电完成：

绿灯常亮，红灯灭

(2) 有报警：

1. 硬件故障：

红、绿、__、__、__、__

2. 直流母线电压故障：

红、绿、红、绿、__、__

3. 交流电压低或高保护：

红、绿、红、绿、红、__

4. 电池未连接故障：

红、绿、红、绿、红、绿

5. 电池温度保护：

绿、红、__、__、__、__

6. CPU温度或变压器温度保护：绿、红、绿、__、__、__

7. 输出短路保护：

绿、红、绿、红、__、__

八、注意事项

10-1、本机设有接地，使用时保证良好接地，避免外壳自带感应电，确保人身安全。

10-2、请勿将充电器放置在雨淋位置！

10-3、本机内有高压部件，请勿擅自拆解充电器！

10-4、请勿阻塞充电器进风和出风口！

10-5、蓄电池电压与充电器标称电压必须相符！

10-6、移动充电器时，请断开电源线和充电插头。

10-7、如有疑问，可致电公司，我公司将竭诚为您服务。