

## 2kW车载充电器



### 产品概述

用于小型电动车的车载充电，自然冷却，抗震动性好，良好的防尘、防潮和防水处理。

### 技术指标

额定连续输出功率：2KW。  
输入电压范围：单相 AC 220V  
输出电压范围：DC 360V  
输出电流范围：DC 2A~6A(可调)

### 功能实现

本机由于使用于车载环境中，环境比较恶劣，故整机防水等级不低于IP46，机器内部全密封处理，从而达到防尘，抗水要求。

机器外壳采用机箱一体化散热器处理。规格要求(详见结构图)

电机正面面板安排，输出电压/电流数字显示，显示方式为LED数码管方式;正常充电(绿色LED)指示;充电结束(绿色)指示灯;报警(红色LED灯)指示;总电源通断开关。

背面面板安排功率线，AC输入线，DC输出线，及CAN总线接口，接口采用四芯航空插座。

工作环境温度-30度~60度。外壳温度不高于85度

本机采用高频开关电源方式进行能量传递。

输入输出全隔离。

充电器输出带电池反接功能。CPU自动判断电池电压与机器内部电压，达到一定压差时才接通，以防止接入时瞬间出现大电流。