



公司名称：长沙巨力电子科技有限公司

地 址：湖南省长沙高新区延农大厦 7 楼

电 话：0731-88911783，88911964

传 真：0731-88911783

邮 编：410205

网 址：www.falacap.com

56V60A 智能充电机

(型号：DGC56V60A)



科技为本，质量为先，客户第一

——巨力电子科技真诚为您服务

产 品 说 明 书

(版本号 JLDGC2010)

湖南·长沙

公司名称：长沙巨力电子科技有限公司

联系电话（传真）：0731-88911783

网 址：www.falacap.com

(版权所有：未经允许，用户不得将本说明书给第三方借阅、复印)

主要技术参数----56V60A 充电器

Temperature/温度	-10℃~45℃
Insulation voltage/绝缘电压	≥1500V
Life Expectancy/寿命预期	≥50000 Hrs/小时
Charge Methods/充电方法	CC, CV
Efficiency/效率	≥93%
Power/功率	3400W
Input voltage/输入电压	185~264VAC
Charge voltage/充电电压	56±0.1 V
Max Charge current/最大充电电流	60±3 A
Short circuit protect 短路保护	Auto Cutoff/自动关闭
Over-load protect/过充保护	Auto Cutoff/自动关闭
Reverse protect/反向连接保护	Auto Cutoff/自动关闭
Size/尺寸	540×300×240(mm)
Weight/重量	约 15kg
Certificate/认证	CE/CCC
Warranty/质保	One year/一年

56V60A 大功率充电机使用说明书

长沙巨力电子科技有限公司研发的新型大功率锂离子电池组件充电机，选用进口优质元器件，所有元器件均经过老化测试，确保产品性能稳定、可靠，各种保护功能齐全，已逐步成为大功率充电机的首选。

使用方法：

1. 充电时，**请先将充电机可靠接地，并将充电机输出正确与电池联接，再将充电机的输入线与交流电源联接，然后打开电源开关；未接**电池或电池联接不正确，本充电机将无输出且故障指示灯点亮。**注意：先打开电源开关再接电池可能引起大电流接触而产生强电弧，造成意外。**
2. 充电机充电时，正常为电源指示灯亮，充电指示灯亮；电池被充满电后，充电完成指示灯点亮。充电完毕后，请先断开电源开关，再断开电池插头。
3. 充电时如出现意外情况，可断开电源开关或按下面板上紧急停止按钮，此时充电机无输出，待故障排除后，再将紧急停止按钮复位。**（紧急按钮按下后，复位需顺时针旋转一下）**

4. 充电机可手动或 BMS 电池管理系统自动控制，BMS 电池管理系统与充电器采用四芯航空接头。



航空插座脚码示意图（正视图）

图中：1 脚接受 BMS 高电平(>2.1V)则充电机开始工作,满负荷工作。

2 脚接受 BMS 高电平(>2.1V)则充电机由满负荷输出变为 1/4 输出。

3 脚接受 BMS 高电平(>2.1V)则充电机由满负荷输出变为 1/16 输出，并恒压充电。

4 脚接 GND

5 当充电机切换到手动工作模式时，可以调整相应电流档位，以适应不同容量、不同倍率的电池。

本充电机使用范围：磷酸铁锂、锰酸锂或超级电容器电池组

适用电池组额定电压 56V，容量 20Ah~800Ah。

常见故障及排除方法

1. 接通电源后充电机的电源指示灯不亮：请检查电源插座是否有电或是否接触不良，并可在另外的电源插座上试插充电机。
2. 接通电源后充电机故障指示灯亮。请检查充电机与电池之间的联接是否良好，或电池内部是否联接正确，以及电池管理系统是否工作正常，上述的问题都排除后如果故障指示灯仍然亮，请向本公司咨询。
3. 接通电源后指示灯工作正常而电压输出为 0V，请向本公司咨询。
4. 当充电机设为自动模式时，请注意是否与 BMS 联接良好

注意事项

1. 确认电池额定电压、最高允许电压与充电机标称电压、最高输出电压是否相符。
2. 确保充电机输出插头正负极与电池组的正负极正确联接，即“+”对“+”，“-”对“-”，否则，充电机不会工作。请在充电过程中提供足够的通风，严禁在潮湿和高温环境中使用本充电机。
3. 请在充电完毕后及时断开交流电源。 网址：www.falacap.com