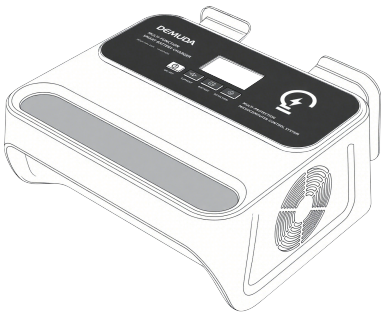


**DEMUDA** 德姆达

# DC-30/DC-35

全智能充电器(用户手册)

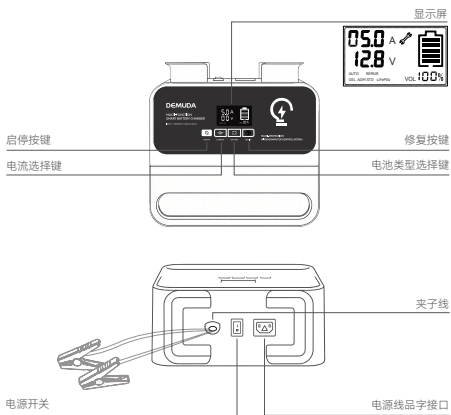



**!** 请在安装和使用前仔细阅读本用户手册

#### 声明

禁止未经授权复制和抄袭  
此信息可能会有更改，恕不另行通知

## 1.产品描述

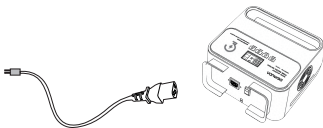


5.0 A	电流显示5.0A
12.8 v	电压显示12.8V
	电量显示

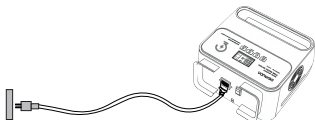
FUL	充满提示
OFF	充满停止充电提示
GEL AGM STD	铅酸电池模式GEL AGM STD
LiFeP04	磷酸铁锂电池模式
REPAIR+闪烁显示“  ”符号	当电池类型选择的是 GEL AGM STD 模式时该功能是电池修复模式。如电池类型选择的是 LiFeP04 模式，此功能为锂电激活模式

## 2.使用说明

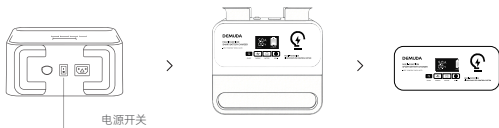
- 1: 将电源线连接到主机品字接口上



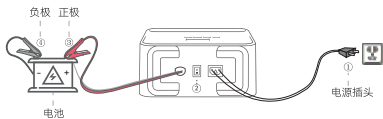
- 2: 将电源线插头接到市电网上（注：110V机型连接110V电网，220V机型连接220V电网）



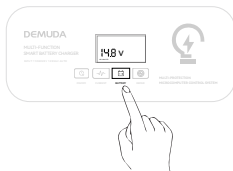
- 3: 将电源开关打到“1”。此时LCD显示屏会点亮并作出闪烁显示。



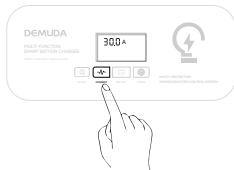
- 4: 将充电机红色夹子线接到电池“+”极，黑色夹子线接到电池“-”极。此时机会自动检测电池电压、电量并在显示屏上作出显示。



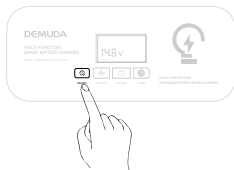
- 5: 根据需充电的电池情况，按电池类型选择键选择合适的电池类型档位。  
GEL AGM STD / LiFePO4 两档可选。



6: 根据电池容量大小按电流选择键选择合适的充电电流档位。

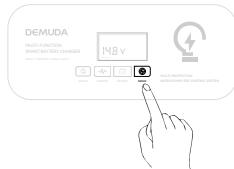


7: 按启停键启动充电。(充电过程中按此键可退出充电)



8: 修复模式，长按按键5秒进入，按启停键退出功能。当电池类型选择为铅酸电池（GEL AGM STD）模式，此功能是电池修复模式，对于一些严重亏电、硫化电池可用该功能进行修复，修复时长为8小时，如8小时没有修复好，可以重新启动进入下一个8小时修复模式。修复过程中需要有人值守，如果电池有发热严重现象需要马上停止修复。如果电池类型选择的是磷酸铁锂电池（LiFeP04）模式，该功能为锂电池激活功能，激活时长为1分钟，如果1分钟没有激活好，可以重新启动进入下一个1分钟激活模式。

注：（修复模式与激活模式都是0V启动，使用时夹子不能反接和短路）



### 3.功能特点

- 1.智能识别：自动识别电池电压，电量，12V/24V电池
- 2.一键修复：0V启动修复亏电，硫化电池。（只支持12V电池）
- 3.一键激活：0V启动激活锂电保护电池。（只支持12V电池）
- 4.反接保护：当机子的夹子线极性与电池极性接反时，自动发出报警声正确连接后自动解除
- 5.短路保护：夹子发生意外短路时关闭输出
- 6.低压保护：电池电压低于3V时不启动充电，小于10V前15分钟用2.5A小电流充电
- 7.过充保护：充满自停。
- 8.多段式充电：铅酸电池 涓流充电+恒流充电+恒压充电+浮充充电+充满自停  
磷酸铁锂电池 涓流充电+恒流充电+恒压充电+充满自停

### 4.技术参数

型号	DC-30	DC-35
输入电压	AC110V / AC220V ±20V	
频率	50Hz/60Hz	
输出电压	STD GEL AGM :14.8V 29.6V	
	LiFeP04: 14.6V 29.2V	
输出电流	12V(5A 10A 30A)	12V(5A 10A 35A)
	24V(5A 10A 15A)	24V(5A 10A 18A)
适合的电池容量	15AH-250AH	15AH-300AH
适合的电池类型	STD GEL AGM LiFeP04	
峰值功率	450W	500W
外壳尺寸	268*258*115mm	
电源线长	150cm	
输出线长	100cm	
产品净重	约2kg	

## 5. 注意事项

- \* 严禁作启动电源使用。
- \* 严禁给已损坏的蓄电池充电。
- \* 严禁在潮湿，高温，有易燃，易爆气体的环境中使用。
- \* 机内高压危险，请勿自行打开，如有故障，请联系卖家。否则不予保修。
- \* 蓄电池充电过程中会有氢气逸出，工作环境应通风良好。以免引起爆炸。
- \* 如产品规格参数有更改，恕不另行通知。

## 6. 充电时间表

充电时间表		
电流档位	推荐电池容量	充电时长
5A	15AH-50AH	4.5H-15H
10A	30AH-100AH	4.5H-15H
12A	36AH-120AH	4.5H-15H
15A	45AH-150AH	4.5H-15H
18A	54AH-180AH	4.5H-15H
20A	60AH-200AH	4.5H-15H
25A	75AH-250AH	4.5H-15H
30A	90AH-300AH	4.5H-15H
35A	105AH-350AH	4.5H-15H

# DEMUDA 德姆达

广州德姆达光电科技有限公司  
广东省广州市白云区均禾街罗岗环岗二路16号



✉ [admin@dmdpower.cn](mailto:admin@dmdpower.cn) [www.dmdsolar.com](http://www.dmdsolar.com)