



# 深圳市捷能迪电子有限公司

新能源汽车OBC老化测试

Product

Application fields

负载&电源一体化测试设备

新能源汽车OBC节能老化测试



能量双向流动

一切皆有可能

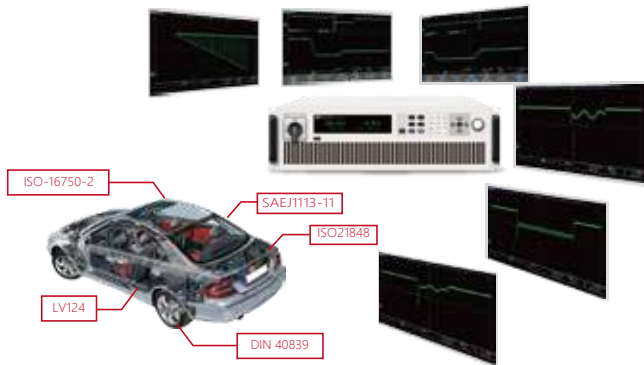
JND850-25 负载@电源一体化系列

*Your Power Testing Solution*

# 深圳市捷能迪电子有限公司

## 产品简介

JDN850-25负载@电源一体化测试设备，不同于传统的电源和负载，是集双向电源与回馈式负载功能特性于一体。实现高速的电源和负载模式转换，从而在输出和吸收电流之间进行快速连续的无缝切换，是专为新能源汽车车载充电器OBC设计的老化测试设备。



## 产品特点

- ◆ 输入输出直流电压 250V-850V
- ◆ 输入输出直流电流 0-25A
- ◆ 输入输出直流功率 8000W
- ◆ 能量双向流动，既可以输出又可以输入
- ◆ 基于双 DSP 数字式控制
- ◆ 具有恒压，恒流负载工作模式
- ◆ 多相 BOOST 交错式直流输入，实现快速响应和低纹波
- ◆ 软开关电路拓扑，效率高发热少
- ◆ 50%以上负载时转换效率可达 94.5%
- ◆ 高频变压器电气隔离，体积小重量小
- ◆ 电压电流控制精度 0.5% FS
- ◆ 输出电压 380VAC（三相五线）
- ◆ 3.5 寸 TFT 液晶屏显示电参数
- ◆ 飞梭和按键来输入设定参数，方便快捷
- ◆ RS485 通讯远程控制
- ◆ 结构紧凑，8KW 功率仅有标准 19 寸机柜 3U 高度
- ◆ 具有过电压，过电流，过功率，过温度等保护
- ◆ 可根据客户要求定制功能，满足特殊测试要求



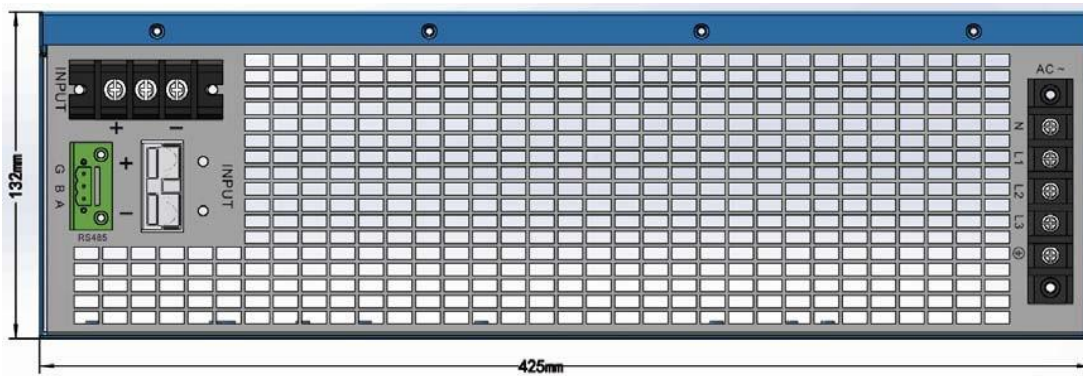
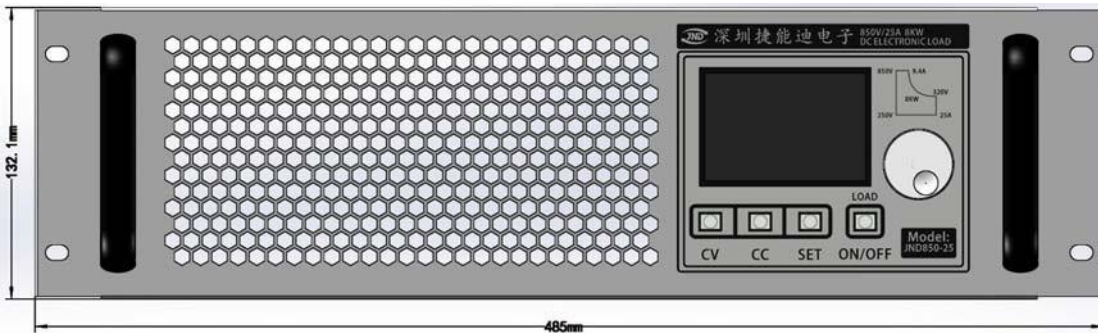
# 深圳市捷能迪电子有限公司

## 产品规格

型号	JND85025
额定容量	8000W
直流输入输出电压	250-850V
直流输入输出电流	0-25A
工作效率	≤94.5%
工作模式	恒压, 恒流
电压精度	0.5%FS
电流精度	0.5%FS
电压分辨率	0.1V
电流分辨率	0.01A
交流电压频率	380VAC±15%, 50HZ/60 HZ
接线方式	三相五线制
电流谐波	≤5%
功率因素	≥0.99
保护方式	OVP, OCP, OPP, OTP
冷却方式	强制风冷 (前进风后出风)
工作温度	0-50℃
湿度	<90%, 无凝露
通讯方式	RS485
尺寸	19 " *3U*500mm (485*132*500)
重量	21Kg

# JND 深圳市捷能迪电子有限公司

## 外形尺寸图



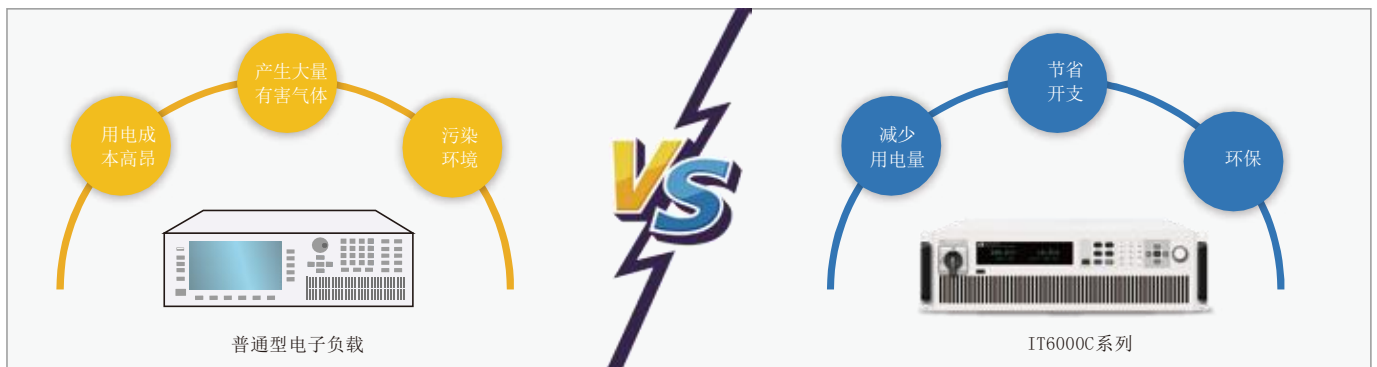
# 深圳市捷能迪电子有限公司

## 双向能量无缝传递

JND850-25系列双向可编程直流电源将双极性电源和回馈式负载功能特性集于一体。不同于传统的电源和负载在正负电流切换时，中间会存在短暂的跳变和不连贯现象。JND850-25系列作为一款标准的高速双向电源能够实现高速的源和载电流模式转换，从而在输出和吸收电流之间进行快速连续的无缝切换，有效避免电压或电流过冲，非常适用于新能源汽车车载充电器OBC的老化测试。

## 能量回收效率高

JND850-25系列具有独特的能量回收功能，可以回收电能然后厂内直接利用，而非以热能的形式消耗掉。其转换效率近95%，不但大大降低了用户的用电成本，同时也避免使用空调或昂贵的制冷系统，减少噪音。





# 深圳市捷能迪电子有限公司

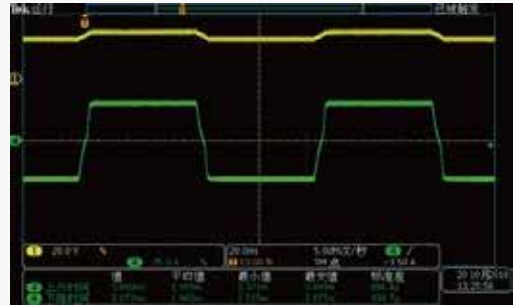
## CC&CV优先权能

JND850-25系列提出的业界最新的CC/CV优先权概念，持续帮助用户解决长期测试应用中的各种严苛问题，使需求电源高速或者无过冲等应用，变得更加灵活。用户可以选择CC/CV环路的响应速度以及环路工作模式，来决定输出是电压高速模式还是电流无过冲模式，适用于诸如大功率集成电路的测试、充放电测试、军用和汽车电子的电源瞬变仿真和表征等。



CV优先

启动浪涌电流超电流量程，高速建立电压



CC优先

电池充放电高速无缝、无过冲切换





# 深圳市捷能迪电子有限公司



## **YOUR POWER TESTING SOLUTION**

此样本提供的产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐，也不是任何合同的一部分，由于本公司产品不断更新，因此我们保留对技术指标变更的权利、产品规格变更的权利，恕无法另行通知。

### **联系我们**

地址：广东省深圳市龙华区龙华街道清祥路清湖科技园B栋1324

劳生：18688757986

杜生：18620307145

E-mail: lawrences@qq.com