



HOUJING厚景
厚景东方 绿舟世迹



新能源发电



新能源汽车



电力电子

HD100G系列通用型 直流电源



江苏厚景科技有限公司
Jiangsu Houjing Technology Co.,Ltd

公司简介

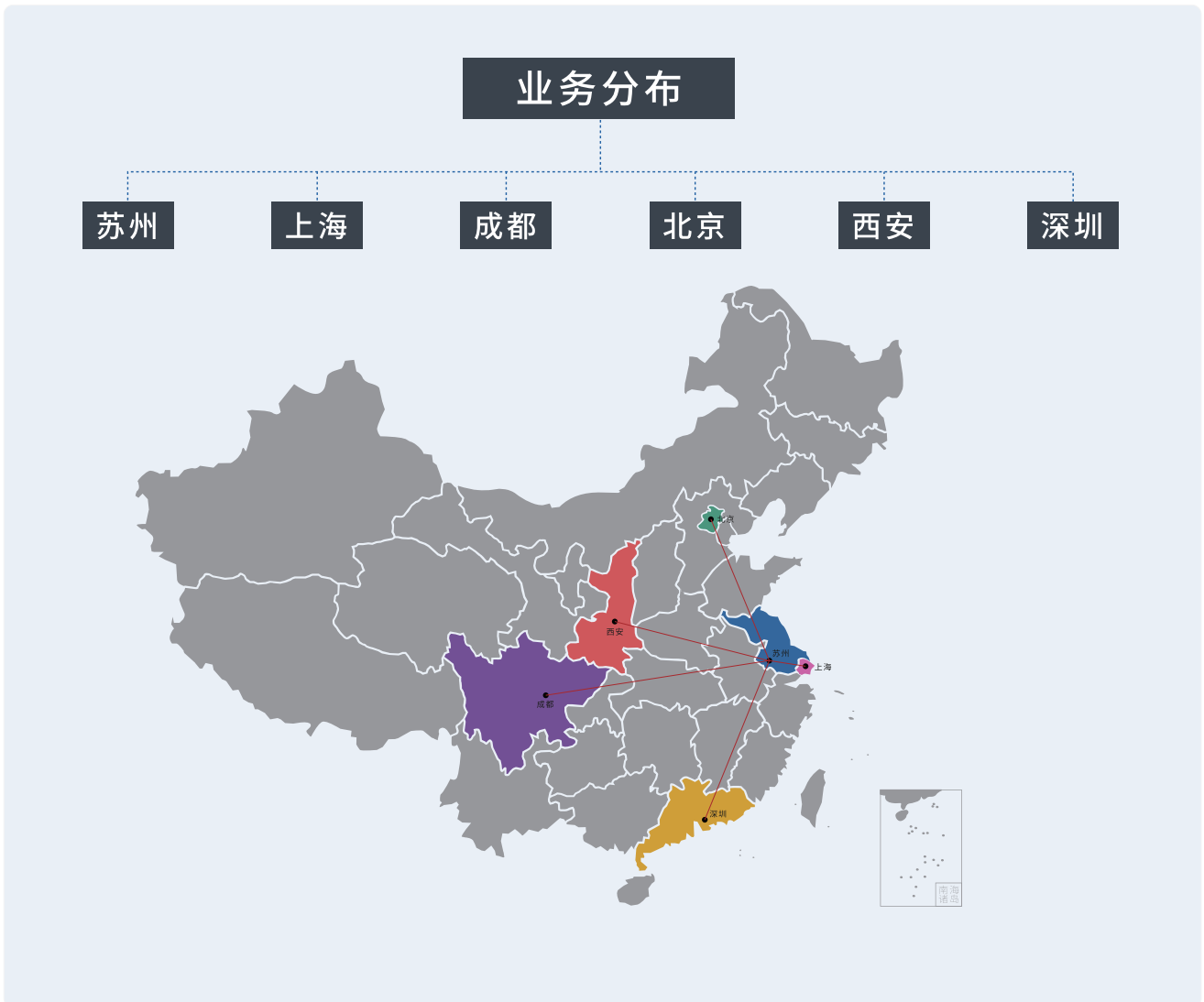


BRIEF INTRODUCTION

关于厚景

江苏厚景科技有限公司致力于以高精度测试电源、大功率直流充电站、工程型传动产品为核心设备的技術研究和产品开发,搭配智慧运维监控系统,实现各种场景的数字化与智能化,打造源网荷储一体化直流微网能源解决方案。

公司核心团队由行业知名的电力电子技术专家和十多年开发经验的资深工程师组成,拥有完全独立自主电力电子变流技术研究和创新能力。厚景科技面向全球,深入洞察新能源最新技术与未来趋势,利用电力电子技术推动清洁能源高效利用,助力全球碳中和目标实现。



企业文化



CORPORATE CULTURE



愿景

推动低碳能源变革迈入新时代



使命

构建源网荷储一体化直流微网
能源解决方案



核心价值观

- 共创 共赢 共享
- 匠心 创新 诚心

众志成城 全力以赴 坚持不懈 合作共赢

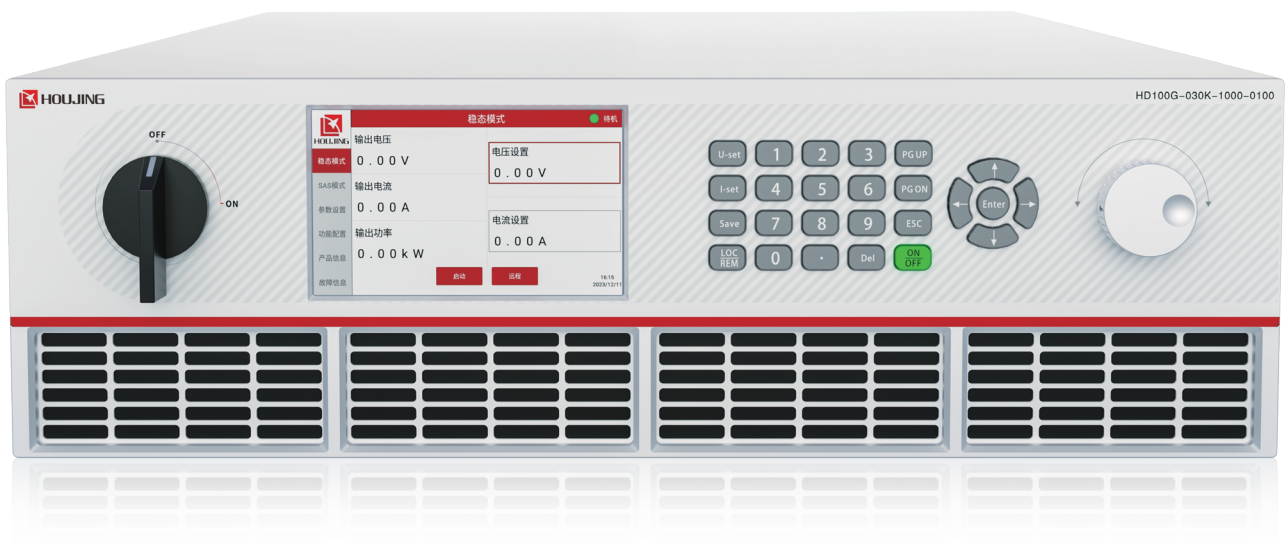
产品概述



OVERVIEW

HD100G系列通用型可编程直流电源,是一款具备宽电压范围、宽电流范围、高可靠性及灵活系统集成能力等特点的电源产品,适用于研发试验和生产测试,为客户提供高功率密度、高稳定性及高精度的直流供电设备。

HD100G系列应用范围广,单机功率30kW、电流最大100A、最高电压支持1500V。同时,电源提供多种标准通讯接口,实验室内即可模拟现场异常工况。紧凑的3U设计可以有效节省机架空间,如需更高的输出功率,可通过简易并联多台相同型号的设备,以搭建总功率高达300kW的电源系统。



命名规则

HD100G

HD100G系列通用型直流电源

30K

30K 最大功率30kW
60K 最大功率60kW
.....
300K 最大功率300kW

1000

1000 最高电压1000V
1500 最高电压1500V

0100

0100 输出电流100A
0035 输出电流 35A
.....

产品选型表

PRODUCT SELECTION TABLE

HD100G系列通用型直流电源

产品型号	功率(kW)	输出电压(V)	输出电流(A)
HD100G-030K-1000-0100	30	1000	100
HD100G-060K-1000-0200	60	1000	200
HD100G-090K-1000-0300	90	1000	300
HD100G-120K-1000-0400	120	1000	400
HD100G-150K-1000-0500	150	1000	500
HD100G-180K-1000-0600	180	1000	600
HD100G-210K-1000-0700	210	1000	700
HD100G-240K-1000-0800	240	1000	800
HD100G-270K-1000-0900	270	1000	900
HD100G-300K-1000-1000	300	1000	1000
HD100G-030K-1500-0035	30	1500	35
HD100G-060K-1500-0070	60	1500	70
HD100G-090K-1500-0105	90	1500	105
HD100G-120K-1500-0140	120	1500	140
HD100G-150K-1500-0175	150	1500	175
HD100G-180K-1500-0210	180	1500	210
HD100G-210K-1500-0245	210	1500	245
HD100G-240K-1500-0280	240	1500	280
HD100G-270K-1500-0315	270	1500	315
HD100G-300K-1500-0350	300	1500	350

产品优势



PRODUCT ADVANTAGES

HD100G系列可编程直流电源



产品优势



PRODUCT ADVANTAGES

HD100G系列可编程直流电源

高清彩色触摸屏

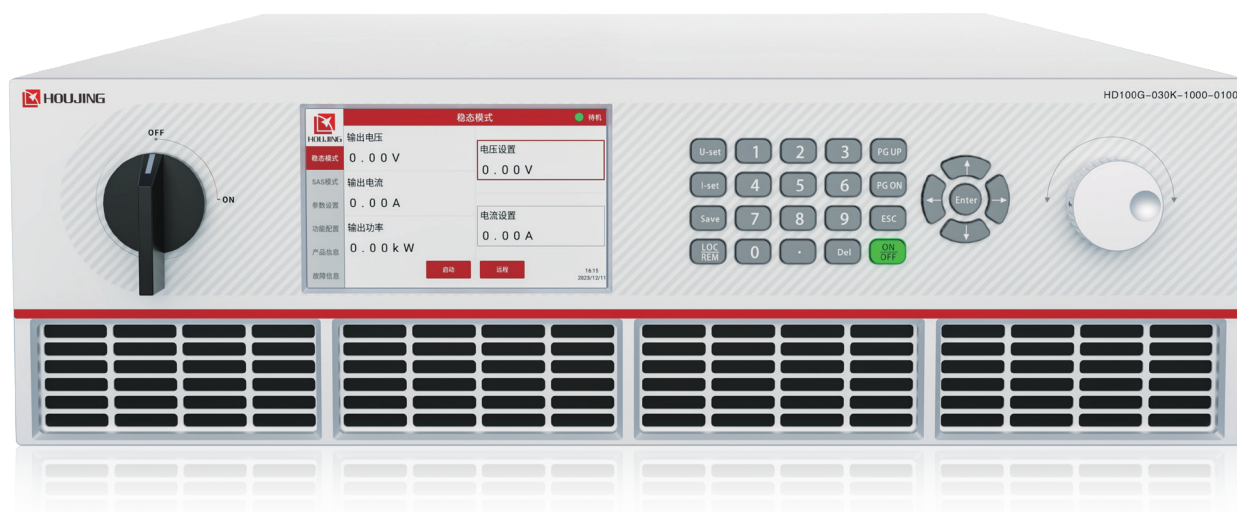
- 操作简单、响应快速、直观清晰
- 智能控制系统
- 清晰度高、多角度不反光

宽电压电流范围

- 单机电压可达1000V、1500V
- 单机0-100A,可并机扩展至1000A
- 单机30kW,可并机扩展至300kW

功能全面

- 过压、过流、过载保护
- 过温保护、短路保护
- 长期满载工作
- 多种通讯接口



快速安装

- 完美匹配设备原电柜,无需更改,设备快速更新升级

结构紧凑

- 做到极致设计,满足现场安装空间需求

高功率密度

- 3U体积内功率可达30kW,重量轻至35kg

应用领域



APPLICATION AREA



新能源发电

光伏发电、储能系统、风力发电、直流微电网、氢燃料电池



新能源汽车

车载OBC、动力电池、电机电控、充电桩、汽车电子



电力电子

不间断电源UPS、变频器、AC/DC电源、功率半导体组件、产线工装

应用场景



APPLICATION SCENARIO



光伏发电



储能系统



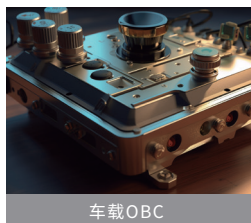
风力发电



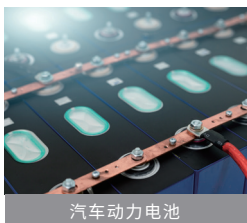
微电网



氢燃料



车载OBC



汽车动力电池



电机 电控



充电桩



汽车电子



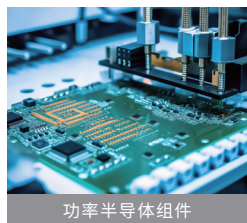
不间断电源



变频器



电源



功率半导体组件

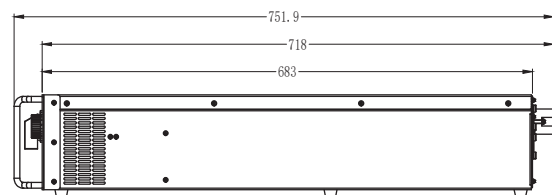
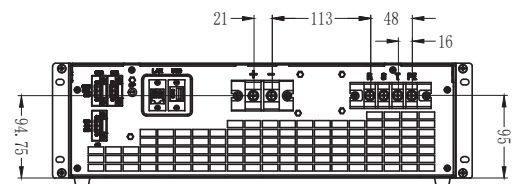
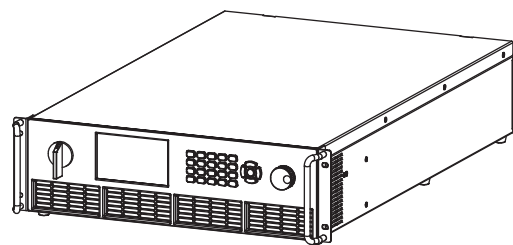
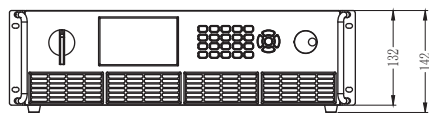
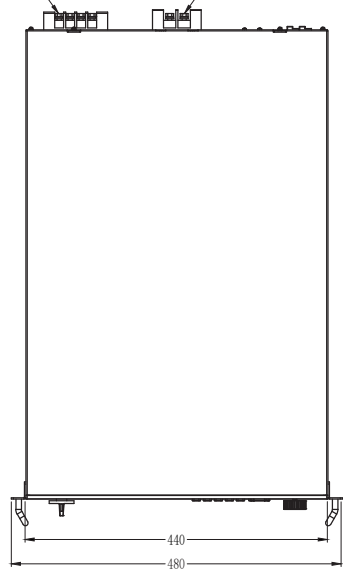


产线工装

产品尺寸图

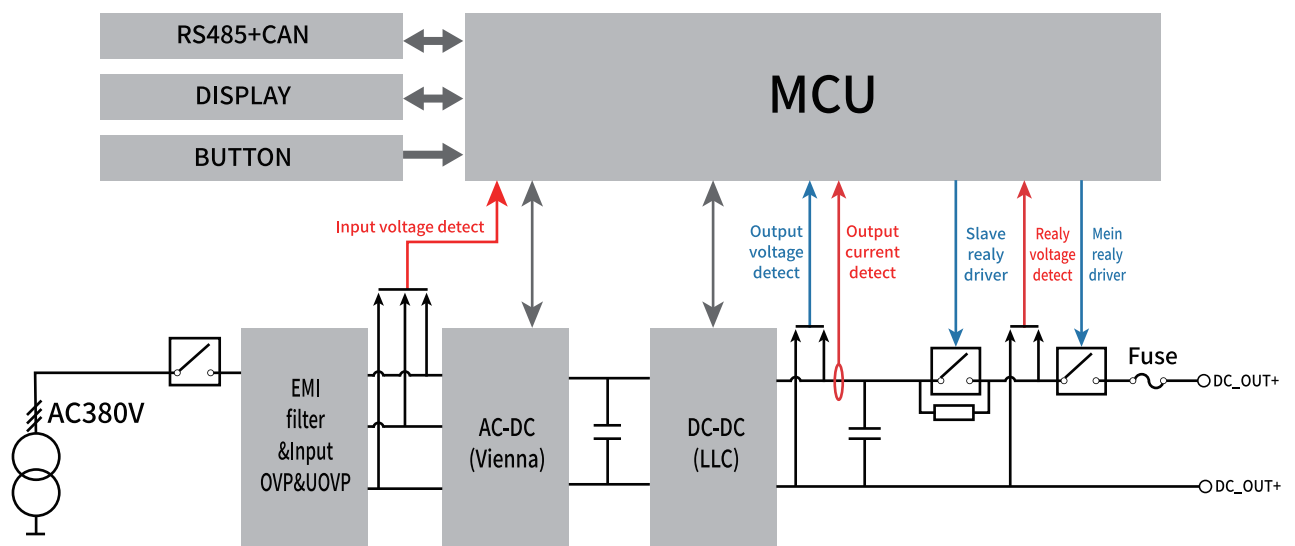
PRODUCT DIMENSIONAL DRAWING

4-M6螺钉 2-M6螺钉



系统框图

SYSTEM BLOCK DIAGRAM



技术规格参数

产品型号		HD100G-030K-1000-0100
输入参数	接线方式	3ph+PE
	工作电压范围	260-450Vac
	满载工作电压	323-450Vac
	工作频率范围	47-63Hz
	功率因数	≥0.99(50%-100%额定输出负载)
	THD	≤3%(100%额定输出负载)
输出参数	输出功率	30kW
	最高电压	1000V
	最大电流	100A
	电压精度	≤±0.5%FS
	电流精度	≤±0.5%FS
	电压纹波系数	Vpp≤1%,Vrms≤0.5%
	均流不平衡度	≤5%(负载 50%-100%)
效率		95%max
休眠功能		具备,休眠功耗≤6.5W
通讯接口		CAN、RS485、LAN
并机能力		最大并机数10
保护功能	输入过压保护	470Vac±3%
	输入欠压保护	260Vac-3%
	输出过压保护	1000±3%(范围200—1000V可设)
	输出限流保护	1%-100%
	输出短路保护	可长期短路(短路后需手动恢复)
	过温保护	具备
	低温保护	具备
冷却方式		智能风冷
存储温度		-30°C-80°C
工作温度		-20°C-70°C, 55°C以上降额使用
工作湿度		20%-95%无凝露
工作海拔		≤2000m
防护等级		IP20
尺寸(WxHxD)		440x133x718mm
重量(净重)		35kg

技术规格参数

产品型号		HD100G-030K-1500-0035
输入参数	接线方式	3ph+PE
	工作电压范围	260-450Vac
	满载工作电压	323-450Vac
	工作频率范围	47-63Hz
	功率因数	≥0.99(50%-100%额定输出负载)
	THD	≤3%(100%额定输出负载)
输出参数	输出功率	30kW
	最高电压	1500V
	最大电流	35A
	电压精度	≤±0.5%FS
	电流精度	≤±0.5%FS
	电压纹波系数	Vpp≤1%,Vrms≤0.5%
	均流不平衡度	≤5%(负载 50%-100%)
效率		95%max
休眠功能		具备,休眠功耗≤6.5W
通讯接口		CAN、RS485、LAN
并机能力		最大并机数10
保护功能	输入过压保护	470Vac±3%
	输入欠压保护	260Vac-3%
	输出过压保护	1500±3%(范围600—1500V可设)
	输出限流保护	1%-100%
	输出短路保护	可长期短路(短路后需手动恢复)
	过温保护	具备
	低温保护	具备
冷却方式		智能风冷
存储温度		-30°C-80°C
工作温度		-20°C-70°C, 55°C以上降额使用
工作湿度		20%-95%无凝露
工作海拔		≤2000m
防护等级		IP20
尺寸(WxHxD)		440x133x718mm
重量(净重)		35kg



江苏厚景科技有限公司
Jiangsu Houjing Technology Co.,Ltd

地址:江苏省苏州市吴中区七子路12号金地威新智造园4A幢

电话:4009939337

邮箱:sales@houjing.cn

网址:www.houjing.cn