ALLFTEK

Product Catalog

DPK6000

系列可编程直流电源

---ZVS国际先进技术
---3U19英寸、15kW
---高速DSP全数字控制
---丰富的通讯接口
---可多台并机使用
---多达9种保护功能
---4组参数存储、调用



ALLFTEK®

DPK6000系列直流电源是一款采用最新功率变换元件的高功率密度稳压稳流源，小巧的桌面型结构，齐全的保护功能，人性化的设计，能够满足不同客户的需求。

本机型电路拓扑采用先进的谐振ZVS电路结构，效率高，相同体积下，可增加50%以上的功率冗余。

本机型功率器件采用5倍以上设计冗余，保证在严酷环境下机器的自身损耗和发热量，增加连续使用的可靠性。

本机型散热采用前后通风式风扇主动散热，风道采用计算机辅助设计，优化散热条件，减少风阻。

本机PCB采用防潮处理，常规室外环境下，可稳定可靠工作。

本机还具有多达9总的保护功能，轻松应对各类突发情况。

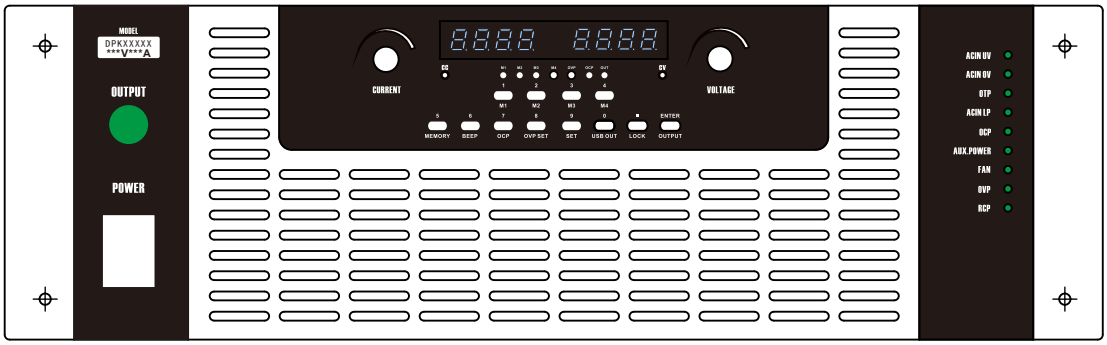
功能与特点

高功率密度**3U**高度，可达**15KW**额定输出
采用高亮绿色**LED**数码显示，适应各种野外高温高湿环境
多达 **9** 种的全方位硬件高速保护
RS232/485、LAN、USB通讯接口可选
三相380V供电
支持19英寸标准机架安装
前后通风式主动风扇散热
≥95%整机效率
三年保修

应用

电镀电解、水处理、产品的老化测试、电机驱动、电磁线圈驱动、LED老化、各类放大器工作电源等

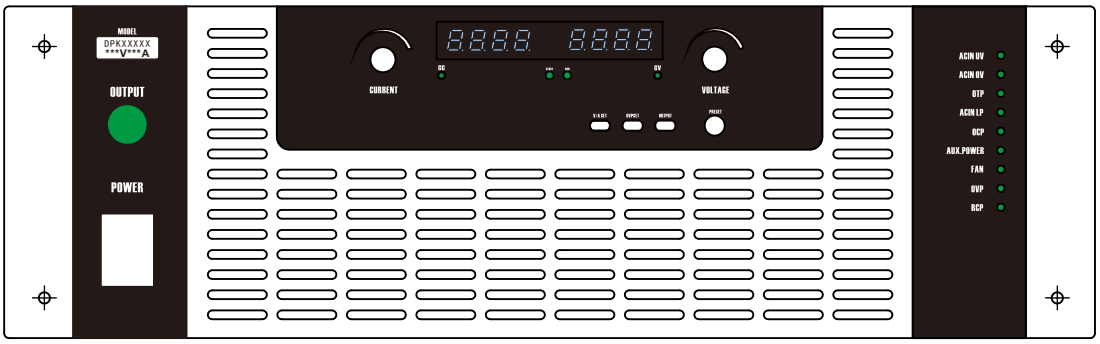
外观



专业可编程机型

注：外形如有变化，恕不通知

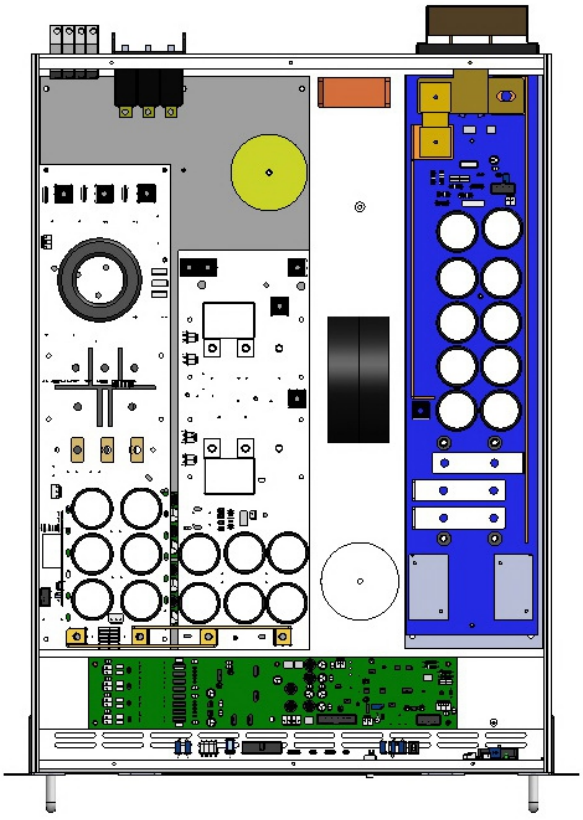
操作界面



普通通用型机型

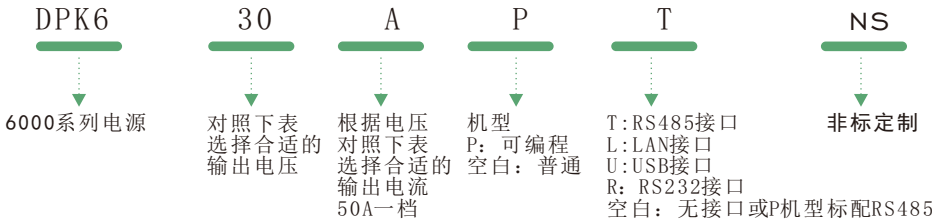


后面板示意图



内部结构示意图

型号规则



订购选型

型号	输出电压	输出电流	型号	输出电压	输出电流
DPK630F	0-30V	0-400Amax	DPK6300A	0-300V	0-50Amax
DPK650E	0-50V	0-300Amax	DPK6500A	0-500V	0-30Amax
DPK660D	0-60V	0-250Amax	DPK6600A	0-600V	0-25Amax
DPK680C	0-80V	0-187Amax	DPK6800A	0-800V	0-18Amax
DPK6100C	0-100V	0-150Amax	DPK61000A	0-1000V	0-15Amax
DPK6150B	0-150V	0-100Amax	DPK61500A	0-1000V	0-5Amax
DPK6200B	0-200V	0-75Amax	DPK62000A	0-2000V	0-2.5Amax
更多规格电询	指定	指定	指定	指定	指定

注：交货周期3-30个工作日，视具体订单而定.

配件

根据订单，附件配置如下：

类型	数量	标准	其它	标配标志
电源线	1根	国标1.5m	或指定	否
输出电缆	1根	1米	或指定	否
说明书	1本	中文	或指定	是
合格证	1张	中文	或指定	是

注：如要增加非标准配置，或者改变标准配置，根据情况可能会增加订购费用.

ALLFTEK®

系列规格

额定输出	DPK	630	650	660	680	6100	6150	6200
额定输出峰值电压	V	30	50	60	80	100	150	200
额定输出峰值电流	A	0-400A可选	0-300A可选	0-250A可选	0-180A可选	0-150A可选	0-100A可选	0-75A可选
额定输出功率	W	≤12.0KW	≤15KW					
效率	—	≥95%@额定负载，AC380V						

输入特性	V	36	50	60	80	100	150	200
输入电压频率	--	三相380V±10% 50Hz						
输入电流	--	<20A@380V/相						
浪涌电流	--	<50A						

输出特性	V	36	50	60	80	100	150	200
源效应	—	<0.1%±5D@阻性负载满载，300A@90%负载						
负载调整率	—	<0.05%±5D阻性负载满载						
纹波@5Hz~1MHz）RMS	mV	<0.1%FS@阻性负载满载						
温漂	mV	电流：±5D@接通电源30分钟后，电压：±2D@接通电源30分钟后						
远端补偿@单边	V	1	1	2	2	3	3	5
输出上升时间@0~额定值	ms	<500ms						
瞬态响应	ms	CC→CV：<200ms，CV瞬态反应时间<5ms						
显示	模拟	电压电流分辨率：0.1V0.1A，显示精度0.5%						
	编程	小于60V或60A输出时显示分辨率0.01，大于60V或60A输出时显示分辨率为0.1，显示精度0.1%						

功能与控制		
操作面板	--	启动停止开关或按键
通讯接口（标配无）	编程	RS232、RS485、LAN、USB（四选标配一，标配默认RS485）
	模拟	外部模拟量控制及读取、外部启动停止、远端电压补偿
保护	--	OCP、OVP、LP、AC UV、ACOV、FAN、AUXPOWER、RCP、OTP
报警方式		报警立即停机，同时声音提示
屏幕锁定	--	通过LOCK键锁定屏幕，防止误操作@仅编程机型
控制方式	编程	按键及编码开关控制、4组参数存储、模拟脉冲功能、通讯控制、OVP\OCP告警
	模拟	电压电流预设、OVP预置、启动停止控制

环境条件		
工作温度	℃	0℃~40℃
存储温度	℃	-10℃~85℃
工作湿度	RH	20%-80%RH（无凝露）
存储湿度	RH	10%-95%RH（无凝露）
海拔高度	m	<2000m

电气与机械性能		
散热	--	强制风冷，前面板和左右2侧进风，后面板出风
重量	kg	~15kg
尺寸	mm	宽：434mm 高：132mm 深：600mm
振动	--	50Hz，2G，XY@1min
耐压	--	10mA，AC1500V@1min无击穿，（L和N对外壳）
绝缘	--	正输出端子对外壳：500V，>100MΩ；负输出端子对外壳：500V，>100MΩ

如有更改，恕不另行通知

规格参数 (示例)

示例型号		DPK6150B
额定输出峰值电压	V	150v
额定输出峰值电流	A	80A
额定输出功率	W	12KW
效率	—	≥95%@额定负载，AC380V

输入特性	V	
输入电压频率	--	三相380V±10% 50Hz
输入电流	--	<20A@380V/相
浪涌电流	--	<50A

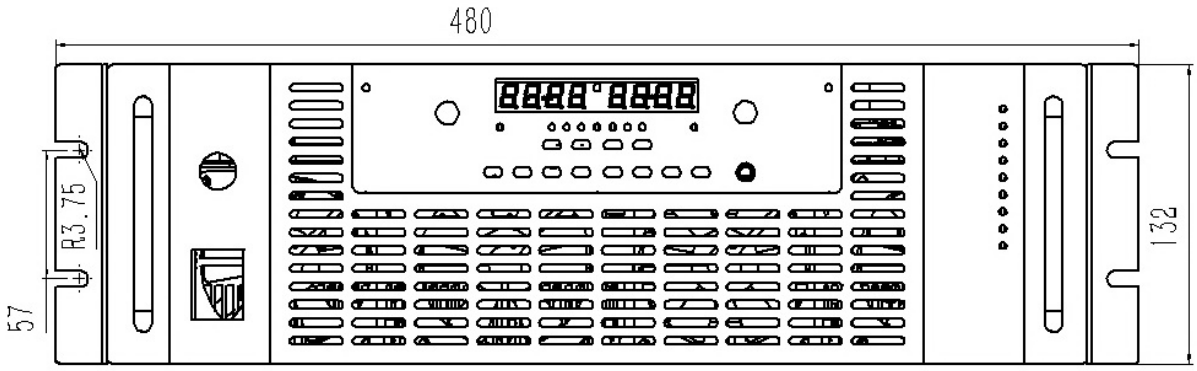
输出特性	V	
源效应	—	<0.1%±5D@阻性负载满载，300A@90%负载
负载调整率	—	<0.05%±5D阻性负载满载
纹波@5Hz~1MHz）RMS	mV	<0.1%FS@阻性负载满载
温漂	mV	电流：±5D@接通电源30分钟后，电压：±2D@接通电源30分钟后
远端补偿@单边	V	3
输出上升时间@0~额定值	ms	<500ms
瞬态响应	ms	CC→CV：<200ms，CV瞬态反应时间<5ms
显示	模拟	电压电流分辨率：0.1V0.1A，显示精度0.5%
	编程	小于60V或60A输出时显示分辨率0.01,大于60V或60A输出时显示分辨率为0.1,显示精度0.1%

功能与控制		
操作面板	--	启动停止开关或按键
通讯接口（标配无）	编程	RS232、RS485、USB
	模拟	外部模拟量控制及读取、外部启动停止、远端电压补偿
保护	--	OCP、OVP、LP、AC UV、ACOV、FAN、AUXPOWER、RCP、OTP
报警方式		报警立即停机，同时声音提示
屏幕锁定	--	通过LOCK键锁定屏幕，防止误操作@仅编程机型
控制方式	编程	按键及编码开关控制、4组参数存储、模拟脉冲功能、通讯控制、OVP\OCP告警
	模拟	电压电流预设、OVP预置、启动停止控制

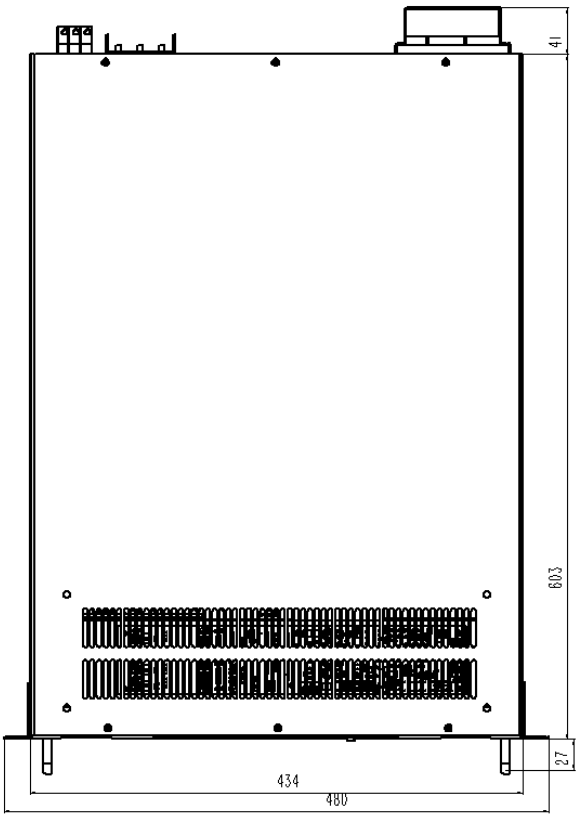
环境条件		
工作温度	℃	0℃~40℃
存储温度	℃	-10℃~85℃
工作湿度	RH	20%-80%RH（无凝露）
存储湿度	RH	10%-95%RH（无凝露）
海拔高度	m	<2000m

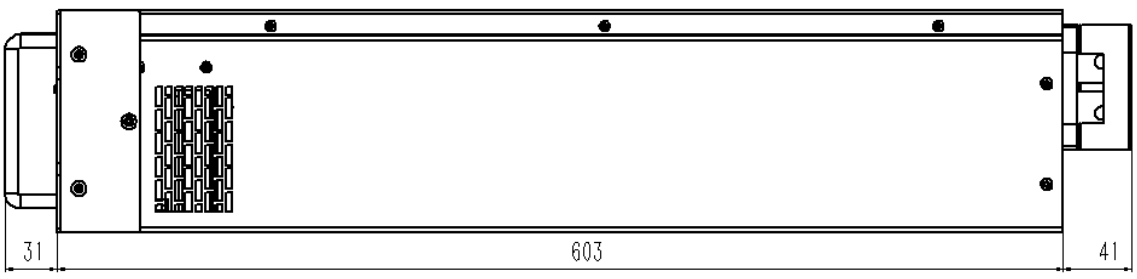
电气与机械性能		
散热	--	强制风冷，前面板和左右2侧进风，后面板出风
重量	kg	~15kg
尺寸	mm	宽：434mm 高：132mm 深：600mm
振动	--	50Hz，2G，XY@1min
耐压	--	10mA，AC1500V@1min无击穿，(L和N对外壳）
绝缘	--	正输出端子对外壳：500V，>100MΩ；负输出端子对外壳：500V，>100MΩ

外观尺寸



单位：mm





单位：mm，统一误差±2mm(标注除外）

ALLFTEK®

苏州艾可珐电子科技有限公司

www.alltech.cc

经销商：

扫码获取联系方式