

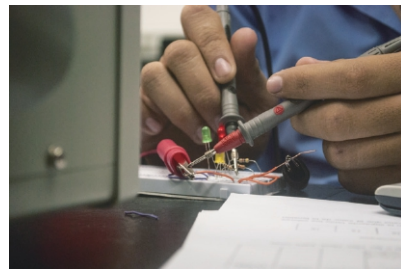
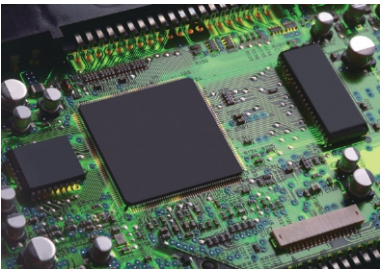


致力于电子测试、维护领域!

HY-DW 系列 直流电源

DC Power Supply

军工品质 电源专家

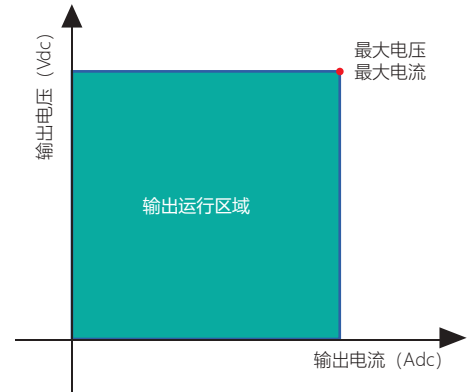
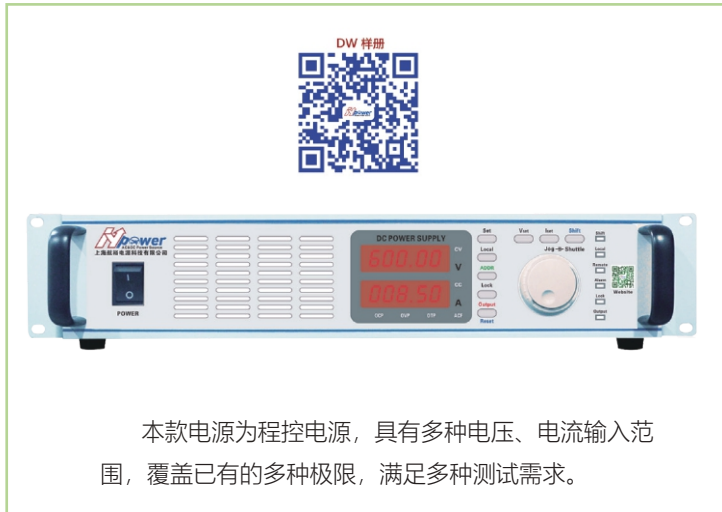


HY-DW 系列 直流电源

DC Power Supply



体积小 功率大



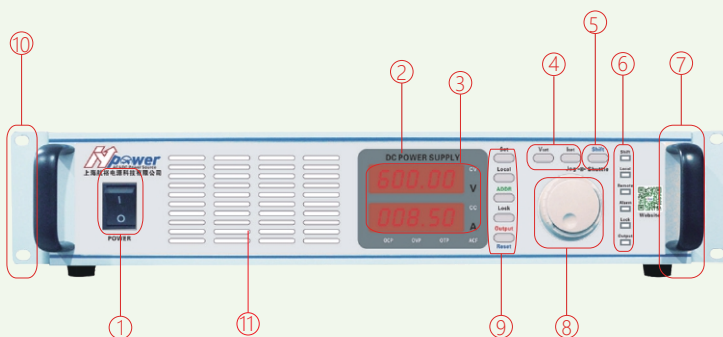
产品特点

- 输出功率 最大 10kW - 200kW
- 输出电压 200-500V或400-1000V可选
- 输出电流 最大 1000A
- 输入标配 PFC，功率因素高达 0.98
- 16 bits D/A 高精度转换器，输出精确
- 16 bits A/D 高精度转换器，回读更准

应用领域

- 电力电子
- 科学研究
- 仪器仪表
- 系统集成

高压试验



- ① 电源输入断路器
- ② 数码管显示
- ③ 电压/电流显示
- ④ 电压/电流设定键
- ⑤ Shift 功能复位键
- ⑥ 状态指示灯
- ⑦ 机箱把手
- ⑧ 多级飞梭调节旋钮 (内圈细调/外圈粗调)
- ⑨ Lock 锁定、Enter 确认、Esc 退出
Local 本地、Reset 重启
Output ON/OFF 开关
- ⑩ 19 英寸标准机架安装孔
- ⑪ 通风口

HY-DW系列 产品选型

产品选购须知

产品型号命名规则

产品系列	输出电压	输出电流	选配功能
HY-DW	500	- 400	- CF

选型示例:

产品型号: HY-DW 500-400-CF

输出电压 200-500V可调, 输出电流 400-1000A,

选购用户自定义功能

通讯协议

Modbus
SCPI

标配通讯接口

RS-485
RS-232
Digital I/O

选配通讯接口 (用户可自行安装)

- LAN : 以太网通信接口
- CAN : CAN通信接口
- GPIB : GPIB 通信接口
- IA : 模拟量编程和监测接口 (隔离型)

*设备在规定的操作温度下连续运行30分钟以上时,所有技术指标才能得到保证。

HY-DW系列 产品选型及参数

选型表中, 电压/电流/功率范围之外的特殊规格, 接受定制。

200kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-666	300V	666A	200kW
HY-DW 400-500	400V	500A	200kW
HY-DW 500-400	500V	400A	200kW
HY-DW 600-333	600V	333A	200kW
HY-DW 700-286	700V	286A	200kW
HY-DW 800-250	800V	250A	200kW
HY-DW 900-222	900V	222A	200kW
HY-DW 1000-200	1000V	200A	200kW

150kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-500	300V	500A	150kW
HY-DW 400-375	400V	375A	150kW
HY-DW 500-300	500V	300A	150kW
HY-DW 600-250	600V	250A	150kW
HY-DW 700-214	700V	214A	150kW
HY-DW 800-187.5	800V	187.5A	150kW
HY-DW 900-166	900V	166A	150kW
HY-DW 1000-150	1000V	150A	150kW

100kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-333	300V	333A	100kW
HY-DW 400-250	400V	250A	100kW
HY-DW 500-200	500V	200A	100kW
HY-DW 600-166	600V	166A	100kW
HY-DW 700-142	700V	142A	100kW
HY-DW 800-125	800V	125A	100kW
HY-DW 900-111	900V	111A	100kW
HY-DW 1000-100	1000V	100A	100kW

80kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-267	300V	267A	80kW
HY-DW 400-200	400V	200A	80kW
HY-DW 500-160	500V	160A	80kW
HY-DW 600-133	600V	133A	80kW
HY-DW 700-114	700V	114A	80kW
HY-DW 800-100	800V	100A	80kW
HY-DW 900-89	900V	89A	80kW
HY-DW 1000-80	1000V	80A	80kW

60kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-200	300V	200A	60kW
HY-DW 400-150	400V	150A	60kW
HY-DW 500-120	500V	120A	60kW
HY-DW 600-100	600V	100A	60kW
HY-DW 700-86	700V	86A	60kW
HY-DW 800-75	800V	75A	60kW
HY-DW 900-67	900V	67A	60kW
HY-DW 1000-60	1000V	60A	60kW

45kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-150	300V	150A	45kW
HY-DW 400-112	400V	112A	45kW
HY-DW 500-90	500V	90A	45kW
HY-DW 600-75	600V	75A	45kW
HY-DW 700-64	700V	64A	45kW
HY-DW 800-56	800V	56A	45kW
HY-DW 900-50	900V	50A	45kW
HY-DW 1000-45	1000V	45A	45kW

30kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-100	300V	100A	30kW
HY-DW 400-75	400V	75A	30kW
HY-DW 500-60	500V	60A	30kW
HY-DW 600-50	600V	50A	30kW
HY-DW 700-43	700V	43A	30kW
HY-DW 800-37	800V	37A	30kW
HY-DW 900-33	900V	33A	30kW
HY-DW 1000-30	1000V	30A	30kW

20kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-66	300V	66A	20kW
HY-DW 400-50	400V	50A	20kW
HY-DW 500-40	500V	40A	20kW
HY-DW 600-33	600V	33A	20kW
HY-DW 700-28	700V	28A	20kW
HY-DW 800-25	800V	25A	20kW
HY-DW 900-22	900V	22A	20kW
HY-DW 1000-20	1000V	20A	20kW

HY-DW 系列 技术参数

15kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-50	300V	50A	15kW
HY-DW 400-37	400V	37A	15kW
HY-DW 500-30	500V	30A	15kW
HY-DW 600-25	600V	25A	15kW
HY-DW 700-21	700V	21A	15kW
HY-DW 800-19	800V	19A	15kW
HY-DW 900-17	900V	17A	15kW
HY-DW 1000-15	1000V	15A	15kW

10kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-DW 300-33	300V	33A	10kW
HY-DW 400-25	400V	25A	10kW
HY-DW 500-20	500V	20A	10kW
HY-DW 600-17	600V	17A	10kW
HY-DW 700-14	700V	14A	10kW
HY-DW 800-12	800V	12A	10kW
HY-DW 900-11	900V	11A	10kW
HY-DW 1000-10	1000V	10A	10kW

恒压模式 (CV Mode)

可设输出范围	200-500V或400-1000V可调
输入调整率	≤ 0.05% +0.05% (量程)
负载调整率	≤ 0.05% +0.05% (量程)
上升时间	> 10 s (内置软启动功能)

恒流模式 (CC Mode)

可设输出范围	1 - 额定输出值
输入调整率	≤ 0.05% +0.05% (量程)
负载调整率	≤ 0.05% +0.05% (量程)
纹波有效值 rms (3Hz-300KHz)	≤ 0.5%



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785 邮编: 100096

传真: 010-62176619

企业官网: www.hyxyyq.com

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号

编程及回读 精度 分辨率

电压输出 编程精度	额定输出电压的0.5%
电流输出 编程精度	输出电流的0.2%+额定输出电流的0.2% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)
电压设定 分辨率	0.01V ($\leq 60V$), 0.1V ($> 600V$)
电流设定 分辨率	0.01A ($\leq 60A$), 0.1A ($> 600A$)
电压输出 回读精度	输出输出电压的0.1%+额定输出电压的0.1%
电流输出 回读精度	输出输出电流的0.2%+额定输出电流的0.5%
电压回读 分辨率	0.01V ($\leq 60V$), 0.1V ($> 600V$)
电流回读 分辨率	0.01A ($\leq 60A$), 0.1A ($> 600A$)

稳定性 温度系数

温度漂移 (额定输出电压 / 电流)	U: 0.01% I: 0.01% (在一定的输入电压、负载、环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)
温度系数 (额定输出电压 / 电流)	U: 50 ppm/°C I: 70 ppm/°C (接通电源30分钟后)

保护功能

OVP 过电压保护设置范围	10 - 110%, 超出限值输出立即关断
OCP 过电流保护设置范围	0 - 105%, 超出限值输出立即关断
OTP 过温度保护	超出限值输出立即关断
OPP 过功率保护	10 - 110%, 超出限值输出立即关断

环境条件

环境	室内使用; 安装过电压等级: II; 污染等级: P2; II类设备
工作环境温度	-20°C至50°C
存储环境温度	-40°C 至 75°C,
工作环境湿度	20%-90% RH, 无结露, 连续工作
存储环境湿度	10% - 95% RH, 无结露
海拔高度	海拔 2000 米以上, 每升高 100 米功率下降 2%, 或最大工作环境温度每 100 米降低 1°C; 不运行时, 可达海拔 12000 米
冷却	强制风冷, 智能调速风扇, 前部/侧面进风, 后部出风
噪声	$\leq 65dB(A)$, 用 1 m 来加权测量

Outline Dimension 外观&尺寸

控制面板

显示器	数码管显示
控制功能	多级飞梭调节旋钮 (内圈细调/外圈粗调)

输入电源

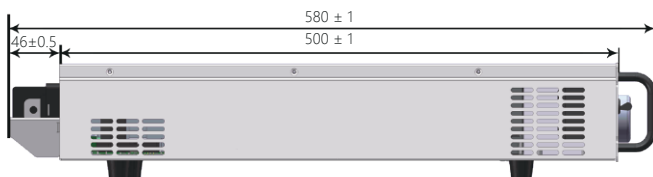
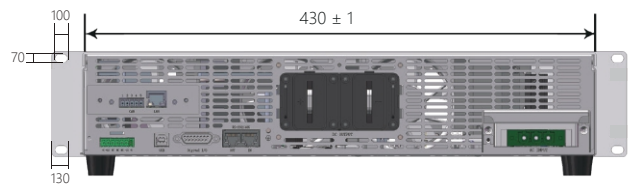
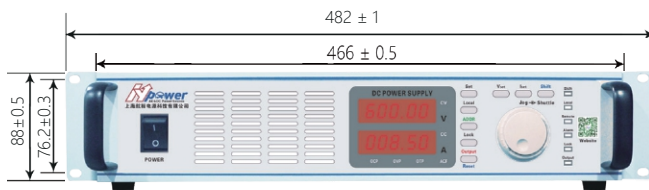
频率	47 Hz - 63 Hz
接线方式	三相三线+地线, 380 V \pm 15%
功率因数	\geq 0.98 (负载 \geq 50%)
效率	\leq 93%

通讯接口

标配	RS-485 & RS-232, Digital I / O
----	--------------------------------

Outline Dimension 外观&尺寸

2U 430(W) * 500(D) * 88(H) mm



合作客户 (部分)

功率半导体客户



汽车电子领域企业



高科技研发企业



航空航天&国防军工 科研院所



中国航天

- CASC 800所 (上海航天精密机械研究所)
- CASC 801所 (上海空间推进研究所)
- CASC 803所 (上海航天控制技术研究所)
- CASC 804所 (上海航天电子通讯设备研究所)
- CASC 805所 (上海宇航系统工程研究所)
- CASC 808所 (上海精密计量测试研究所)
- CASC 811所 (上海空间电源研究所)
- CASC 812所 (上海卫星装备研究所)
- CASC 502所 (北京控制工程研究所)
- CASC 510所 (兰州空间技术物理研究所)
- CASIC 206所 (北京机械设备研究所)
- CASIC 307厂 (航天晨光股份有限公司)
- CASIC 33所 (航天科工三院33所)
- CASIC 3651厂 (贵州航天林泉电机有限公司)



航天科工



航空工业

- AVIC 603所 (中航工业西安飞机设计研究院)
- AVIC 613所 (中国航空工业集团洛阳光电设备研究所)
- AVIC 615所 (中国航空无线电电子研究所)
- AVIC 618所 (西安飞行自动控制研究所)
- AVIC 631所 (中航工业航空计算技术研究所)
- AVIC 105厂 (天津航空机电有限公司)
- AVIC 115厂 (陕西航空电气有限责任公司)
- AVIC 118厂 (上海航空电器有限公司)
- AVIC 181厂 (武汉航空仪表有限责任公司)
- AVIC 607所 (中国雷华电子技术研究所)
- AVIC 304所 (北京长城计量测试技术研究所)
- AECC 606所 (沈阳发动机研究所)



中国航发



中国电科

- CETC 14所 (南京电子技术研究所)
- CETC 21所 (上海微电机研究所)
- CETC 23所 (上海传输线研究所)
- CETC 36所 (江南电子通信研究所)
- CETC 38所 (华东电子工程研究所)
- CETC 50所 (上海微波技术研究所)
- CETC 51所 (上海微波设备研究所)
- CETC 54所 (石家庄通信测控技术研究所)
- CETC 55所 (南京电子器件研究所)
- CSIC 707所 (天津航海仪器研究所)
- CSIC 7107所 (陕西航天导航设备有限公司)
- CSIC 719所 (武汉第二船舶设计研究所)
- CSIC 704所 (上海船舶设备研究所)
- CSIC 726所 (上海船舶电子设备研究所)
- 江南造船(集团)有限责任公司
- 南京熊猫电子股份有限公司
- 国营741厂 (南京华东电子集团有限公司)



中船集团



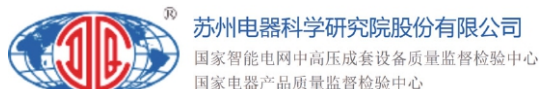
中船重工

科学研究 & 第三方质检机构



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

- 理化技术研究所 (北京)
- 城市环境研究所 (厦门)
- 电工研究所 (北京)
- 应用物理研究所 (上海)



合作客户

中国人民解放军

南海舰队
东海舰队
北海舰队
海军701厂/702厂
4724厂（上海海鹰机械厂）
95861部队（空一基地）
中国人民解放军第5720工厂

商用航空



中国商用飞机有限责任公司



罗克韦尔柯林斯



广州飞机维修工程有限公司



北京飞机维修工程有限公司

军事院校 & 地方高校



国防科学技术大学



航天工程大学



陆军工程大学



空军工程大学



海军工程大学



海军大连舰艇学院



海军航空大学



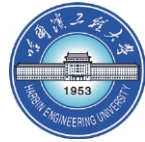
北京航空航天大学



北京理工大学



哈尔滨工业大学



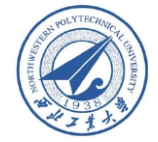
哈尔滨工程大学



南京航空航天大学



南京理工大学



西北工业大学



中国科学技术大学



清华大学



北京大学



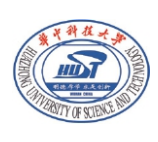
上海交通大学



浙江大学



天津大学



华中科技大学



电子科技大学



上海大学



北京工业大学



上海海事大学



大连理工大学



大连海事大学



华南理工大学



华中科技大学



西安电子科技



西安交通



四川大学



东华大学



北航航天工业学院



复旦大学



厦门大学



华北电力大学



长春理工



湘潭大学



浙江工业大学



西安理工大学



成都电子科技大学

北京海洋兴业科技股份有限公司（股票代码：839145） | 电话：010-62178811 传真：010-62176619 | 网址：www.hyxxyq.com

航裕电源 | 军工品质 电源专家