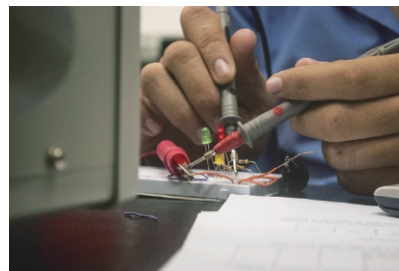
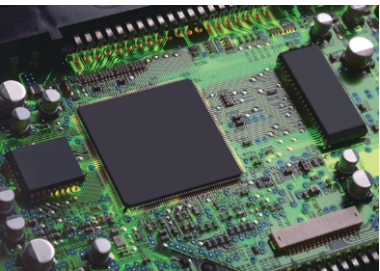


# HY-PD 系列 程控直流电源

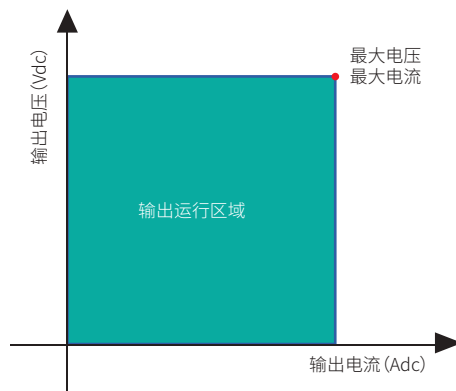
Program Control DC Power Supply

航裕电源系统(上海)有限公司



# HY-PD 系列 程控直流电源

## Program Control DC Power Supply



### 产品特点

程控直流电源具有高准确性、高精度、高稳定性等优良电子特性,可以通过面板键盘或者通过通讯接口由上位机编辑电压、电流和时间参数,实现可程式自动测试。

- 输出电压最大 600V, 输出电流最大 167A
- 高功率密度: 5kW / 2U
- 输入标配 PFC, 功率因素高达 0.99
- 电源输出软启动功能, 应对感性负载
- 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
- 多重保护功能 OVP/OCP/OTP/OPP
- 19 英寸标准机架尺寸
- 输出 ON / OFF 按键
- 标配远端测量端子, 补偿输出线压降
- 风机智能调速设计, 减少噪音
- 前面/侧面进风, 后部出风, 节省散热空间
- 支持 Modbus 和 SCPI 协议
- 标配接口: RS-485 & RS-232、Digital I/O
- 选购接口: LAN、CAN、USB、GPIB

IA模拟量编程和监测(隔离型)

### 应用领域

本系列电源是为了科研和工业部门针对电源自动化控制应用而专门研制的高性能直流电源,可通过上位机操作控制,对多种测试工作进行供电。

- 电力电子测试
- 科学研究测试
- 低压电器测试
- 功率半导体测试
- 航空航天
- 国防军工
- 汽车电子测试
- 智能电网



## 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-PD	600	- 8.4	- CF

选型示例:  
产品型号: HY-PD 600-8.4-CF  
输出电压 0 - 600 V, 输出电流 0 - 8.4 A, 选购用户自定义功能

通讯协议	标配通讯接口	选配通讯接口
Modbus	RS-485	- LAN : 以太网通信接口
SCPI	RS-232	- CAN : CAN通信接口
	Digital I/O	- GPIB : GPIB 通信接口
		- IA : 模拟量编程和监测接口 (隔离型)

扫描二维码, 获取电子样册及操作演示视频



\*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-PMC 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。

### HY-PD系列1.6kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 30-54	30V	54A	1.6kW
HY-PD 40-40	40V	40A	1.6kW
HY-PD 60-27	60V	27A	1.6kW
HY-PD 80-20	80V	20A	1.6kW
HY-PD 100-16	100V	16A	1.6kW
HY-PD 150-10.7	150V	10.7A	1.6kW
HY-PD 200-8	200V	8A	1.6kW

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 250-6.4	250V	6.4A	1.6kW
HY-PD 300-5.4	300V	5.4A	1.6kW
HY-PD 350-4.6	350V	4.6A	1.6kW
HY-PD 400-4	400V	4A	1.6kW
HY-PD 500-3.2	500V	3.2A	1.6kW
HY-PD 600-2.7	600V	2.7A	1.6kW

### HY-PD系列2.5kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 30-84	30V	84A	2.5kW
HY-PD 40-62.5	40V	62.5A	2.5kW
HY-PD 60-41.7	60V	41.7A	2.5kW
HY-PD 80-31	80V	31A	2.5kW
HY-PD 100-25	100V	25A	2.5kW
HY-PD 150-16.7	150V	16.7A	2.5kW
HY-PD 200-12.5	200V	12.5A	2.5kW

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 250-10	250V	10A	2.5kW
HY-PD 300-8.4	300V	8.4A	2.5kW
HY-PD 350-7	350V	7A	2.5kW
HY-PD 400-6.4	400V	6.4A	2.5kW
HY-PD 500-5	500V	5A	2.5kW
HY-PD 600-4.2	600V	4.2A	2.5kW

# HY-PD 系列 产品选型

## HY-PD系列3.6kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 30-120	30V	120A	3.6kW
HY-PD 40-90	40V	90A	3.6kW
HY-PD 60-60	60V	60A	3.6kW
HY-PD 80-45	80V	45A	3.6kW
HY-PD 100-36	100V	36A	3.6kW
HY-PD 150-24	150V	24A	3.6kW
HY-PD 200-18	200V	18A	3.6kW

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 250-14.4	250V	14.4A	3.6kW
HY-PD 300-12	300V	12A	3.6kW
HY-PD 350-10.4	350V	10.4A	3.6kW
HY-PD 400-9	400V	9A	3.6kW
HY-PD 500-7.2	500V	7.2A	3.6kW
HY-PD 600-6	600V	6A	3.6kW

## HY-PD系列5kW系列电源选型

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 30-167	30	167	5kW
HY-PD 40-125	40	125	5kW
HY-PD 60-84	60	84	5kW
HY-PD 80-62.5	80	62.5	5kW
HY-PD 100-50	100	50	5kW
HY-PD 150-33.4	150	33.4	5kW
HY-PD 200-25	200	25	5kW

型号 (Models)	输出电压	输出电流	输出功率
HY-PD 250-20	250	20	5kW
HY-PD 300-16.7	300	16.7	5kW
HY-PD 350-14.4	350	14.4	5kW
HY-PD 400-12.5	400	12.5	5kW
HY-PD 500-10	500	10	5kW
HY-PD 600-8.4	600	8.4	5kW

## DC 1600W (30V-200V)

型号 (Models)		HY-PD 30-54	HY-PD 40-40	HY-PD 60-27	HY-PD 80-20	HY-PD 100-16	HY-PD 150-10.7	HY-PD 200-8
额定输出电压	V	30	40	60	80	100	150	200
额定输出电流	A	54	40	27	20	16	10.7	8
额定输出功率	W	1600W						
效率	%	86	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>								
可设输出范围	V	0 - 额定输出值						
输入调整率	mV	0.05% + 0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mV	0.05% + 0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	7.8	9.1	9.1	9.1	10	10	16
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	60	72	72	90	90	90	108
输出电压上升时间10-90%	ms	96	96	96	180	180	180	180
输出电压下降时间(满载)90-10%	ms	104	104	104	195	195	195	195
输出电压下降时间(空载)	ms	990	1100	1200	1300	1650	2200	2300
瞬态响应时间	ms	5 ms						
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>								
可设输出范围	A	0 - 额定输出值						
输入调整率	mA	0.5% + 0.5% (量程) (AC输入220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mA	0.5% + 0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	66	71	66	44	22	16.5	16.5

## DC 1600W (250V-600V)

型号 (Models)		HY-PD 250-6.4	HY-PD 300-5.4	HY-PD 350-4.6	HY-PD 400-4	HY-PD 500-3.2	HY-PD 600-2.7
额定输出电压	V	250	300	350	400	500	600
额定输出电流	A	6.4	5.4	4.6	4	3.2	2.7
额定输出功率	W	1600W					
效率	%	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>							
可设输出范围	V	0 - 额定输出值					
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	21	26	36	39	58.5	78
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	132	156	228	228	300	360
输出电压上升时间10-90%	ms	180	180	198	216	250	300
输出电压下降时间(满载)90-10%	ms	195	195	198	234	270	325
输出电压下降时间(空载)	ms	2500	2750	3300	3300	3850	4400
瞬态响应时间	ms	5 ms					
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>							
可设输出范围	A	0 - 额定输出值					
输入调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	16.5	16.5	12	11	8.8	8

## DC 2500W (30V-200V)

型号 (Models)		HY-PD 30-84	HY-PD 40-62.5	HY-PD 60-41.7	HY-PD 80-31	HY-PD 100-25	HY-PD 150-16.7	HY-PD 200-12.5
额定输出电压	V	30	40	60	80	100	150	200
额定输出电流	A	84	62.5	41.7	31	25	16.7	12.5
额定输出功率	W	2500W						
效率	%	87	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>								
可设输出范围	V	0 - 额定输出值						
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	8	8	8	9	13	26	32
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	66	66	72	72	84	108	132
输出电压上升时间10-90%	ms	18	24	36	48	48	72	78
输出电压下降时间(满载)90-10%	ms	26	26	39	65	65	104	111
输出电压下降时间(空载)	ms	660	770	1210	1320	1650	2750	2750
瞬态响应时间	ms	5 ms						
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>								
可设输出范围	A	0 - 额定输出值						
输入调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	165	99	66	44	33	13	12

# HY-PD 系列 技术参数

## DC 2500W (250V-600V)

型号 (Models)		HY-PD 250-10	HY-PD 300-8.4	HY-PD 350-7	HY-PD 400-6.4	HY-PD 500-5	HY-PD 600-4.2
额定输出电压	V	250	300	350	400	500	600
额定输出电流	A	10	8.4	7	6.4	5	4.2
额定输出功率	W	2500W					
效率	%	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>							
可设输出范围	V	0 - 额定输出值					
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	46	59	30	65	72	78
噪声峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	156	180	190	216	250	288
输出电压上升时间10-90%	ms	84	96	180	102	108	120
输出电压下降时间(满载)90-10%	ms	117	130	180	130	130	130
输出电压下降时间(空载)	ms	2750	3300	3000	3300	3300	3300
瞬态响应时间	ms	5 ms					
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>							
可设输出范围	A	0 - 额定输出值					
输入调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	11	11	12	9	8	6

## DC 3600W (30V-200V)

型号 (Models)		HY-PD 30-120	HY-PD 40-90	HY-PD 60-60	HY-PD 80-45	HY-PD 100-36	HY-PD 150-24	HY-PD 200-18
额定输出电压	V	30	40	60	80	100	150	200
额定输出电流	A	120	90	60	45	36	24	18
额定输出功率	W	3600W						
效率	%	87	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>								
可设输出范围	V	0 - 额定输出值						
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	9	9	9	26	33	26	90
噪声峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	66	66	72	84	120	108	330
输出电压上升时间10-90%	ms	96	96	180	180	180	72	240
输出电压下降时间(满载)90-10%	ms	208	208	208	390	390	96	390
输出电压下降时间(空载)	ms	990	1100	1200	1320	1650	2750	3300
瞬态响应时间	ms	5 ms						
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>								
可设输出范围	A	0 - 额定输出值						
输入调整率	mA	0.5% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)						
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	275	165	77	66	55	14	33

## DC 3600W (250V-600V)

型号 (Models)		HY-PD 250-14.4	HY-PD 300-12	HY-PD 350-10.4	HY-PD 400-9	HY-PD 500-7.2	HY-PD 600-6
额定输出电压	V	250	300	350	400	500	600
额定输出电流	A	14.4	12	10.4	9	7.2	6
额定输出功率	W	3600W					
效率	%	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>							
可设输出范围	V	0 - 额定输出值					
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	98	104	36	104	104	104
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	336	360	228	264	396	420
输出电压上升时间10-90%	ms	240	240	216	240	300	300
输出电压下降时间(满载)	ms	390	390	216	520	585	650
输出电压下降时间(空载)	ms	3630	3850	3300	3960	4180	4400
瞬态响应时间	ms	5 ms					
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>							
可设输出范围	A	0 - 额定输出					
输入调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	26	17	12	13	11	9

## DC 5kW (30V-200V)

型号 (Models)		HY-PD 30-167	HY-PD 40-125	HY-PD 60-83	HY-PD 80-62.5	HY-PD 100-50	HY-PD 150-33.4	HY-PD 200-25
额定输出电压	V	30	40	60	80	100	150	200
额定输出电流	A	167	125	83	62.5	50	33.4	25
额定输出功率	W	5000W						
效率	%	87	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>								
可设输出范围	V	0 - 额定输出值						
输入调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)						
负载调整率	mV	0.05% +0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	13	10	10	20	20	26	58
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	84	84	84	96	108	144	240
输出电压上升时间10-90%	ms	36	36	60	60	60	60	60
输出电压下降时间(满载)	ms	96	96	96	120	120	120	120
输出电压下降时间(空载)	ms	960	1080	1200	1320	1440	1800	2400
瞬态响应时间	ms	5 ms						
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>								
可设输出范围		0 - 额定输出值						
输入调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (AC输入220V±15%, 恒定负载)						
负载调整率	mA	0.5% +0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)						
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	420	216	180	96	60	60	60

# HY-PD 系列 技术参数

## DC 5kW (250V-600V)

型号 (Models)		HY-PD 250-20	HY-PD 300-16.7	HY-PD 350-14.4	HY-PD 400-12.5	HY-PD 500-10	HY-PD 600-8.4
额定输出电压	V	250	300	350	400	500	600
额定输出电流	A	20	16.7	14.4	12.5	10	8.4
额定输出功率	W	5000W					
效率	%	88	88	88	88	88	88
<b>恒压模式 (CV Mode)</b>							
可设输出范围	V	0 - 额定输出值					
输入调整率	mV	0.05%+0.05% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mV	0.05%+0.05% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mVrms	60	72	78	84	84	120
噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)	mVpp	240	240	300	420	480	540
输出电压上升时间10-90%	ms	60	60	72	78	96	120
输出电压下降时间(满载)	ms	120	120	140	162	200	240
输出电压下降时间(空载)	ms	2760	3000	3400	3600	3600	3600
瞬态响应时间	ms	5 ms					
<b>恒流模式 (CC Mode)</b>							
可设输出范围	A	0 - 额定输出值					
输入调整率	mA	0.5%+0.5% (量程) (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)					
负载调整率	mA	0.5%+0.5% (量程) (空载至满载, 恒定输入电压)					
纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz)	mArms	42	24	22	18	18	12

## 稳定性 温度系数

稳定性(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:50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)

## 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 0.07%
电流输出 编程精度	输出电流的0.2%+额定输出电流的0.2%
电压设定 分辨率	0.01V(≤60 V), 0.1V(>600 V)
电流设定 分辨率	0.01A(≤60 A), 0.1A(>600 A)
电压输出 回读精度	额定输出电压的 ±0.07%
电流输出 回读精度	额定输出电流的 ±0.3%
电压回读 分辨率	0.01V(≤60 V), 0.1V(>600 V)
电流回读 分辨率	0.01A(≤60 A), 0.1A(>600 A)

## 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	0°C至50°C, 可选-10°C至50°C, -20°C至50°C, -40°C至50°C
存储环境温度	-20°C至65°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	≤ 65dB(A), 用 1 m 来加权测量

## 控制面板

显示器	数码管显示, 电压显示4位, 精度为额定输出电压的0.07%; 电流显示4位, 精度为额定输出电流的0.3%
-----	--

## 输入电源

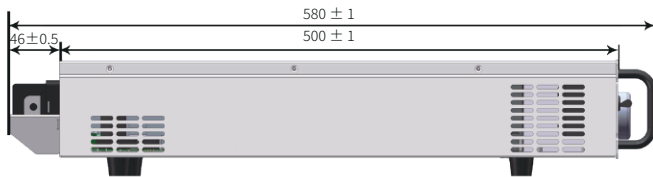
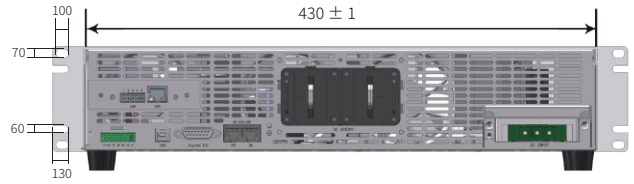
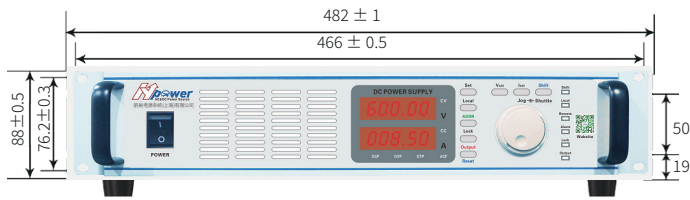
频率	47 Hz - 63 Hz
接线方式	单相两线+地线, 220 V ± 15%
功率因数(典型值)	0.99

## 尺寸

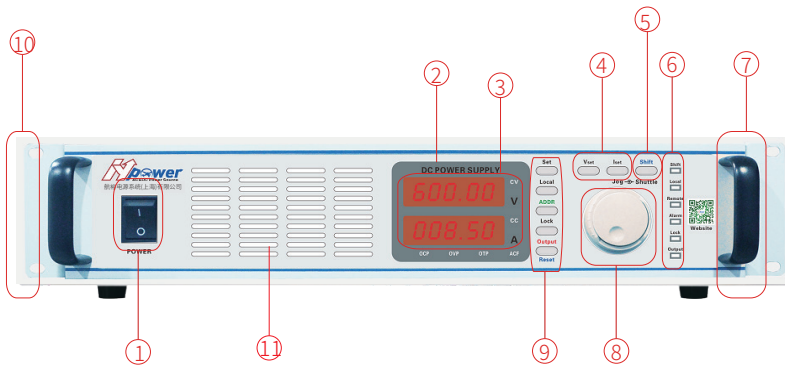
宽 * 深 * 高 (W * D * H)	430 (W) * 500 (D) * 88 (H) mm, 2U
颜色	RAL 7035

# 外观&尺寸 Outline Dimension

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



## 控制面板



- ① 电源输入断路器
- ② 数码管显示器
- 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

# 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)  
 CASC 203所(中国兵器工业第二〇三研究所)  
 CASIC 206所(北京机械设备研究所)  
 CASIC 242厂(兰州飞行控制有限责任公司)  
 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 135厂(国营万里机电厂)  
 AVIC 181厂(武汉航空仪表有限责任公司)  
 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)  
 AVIC 607所(中国雷华电子技术研究所)



中国航发



中国电科



中船集团



中船重工

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)  
 中国科学院近代物理研究所

## 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)



中国工程物理研究院  
CHINA ACADEMY OF ENGINEERING PHYSICS



中国地震局  
地壳应力研究所  
The Institute of Crustal Dynamics



福建省产品质量检验研究院  
FUJIAN INSPECTION AND RESEARCH INSTITUTE FOR PRODUCT QUALITY



上海电器科学研究所(集团)有限公司  
Shanghai Electrical Apparatus Research Institute (Group) Co., Ltd.



苏州电器科学研究院股份有限公司  
国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心  
国家电器产品质量监督检验中心



长春市产品质量监督检验院  
Changchun product quality supervision and inspection institute



西安市产品质量监督检验院  
Xi'an Supervision & Inspection Institute of Product Quality



杭州市质量技术监督检测院

# 合作客户 (部分)

## 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



## 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



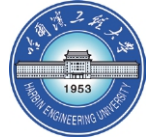
北京航空航天大学



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



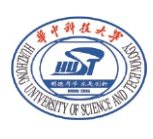
上海交通大学



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



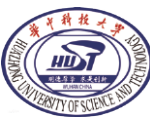
大连理工大学



大连海事大学



华南理工大学



华中科技大学



西安电子科技大学



西安交通



四川大学



东华大学



北华航天工业学院



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



官方微信:hypower-cn

标准产品免费保修三年



## Contact us

航裕电源系统(上海)有限公司

Hangyu Power System (Shanghai) Co., Ltd.

电话:400 612 6078

传真:021 - 6728 5228 - 8009

邮箱:Sales@hypower.cn

地址:上海市松江区民益路1698号11栋B座

网址:www.hypower.cn

©Hangyu Power System, 2024

HY-PD系列 产品手册, 08.10 版, 2024 年 07 月

本手册内所有标准产品, 质保期均为三年, 非标除外

所有技术数据和说明, 均以实际产品为准

如有变动, 航裕电源拥有最终解释权

授权经销商:

