

PHX-系列 (6kW~120kW)

可编程开关直流电源



Preliminary

特点

- 额定电压: 30V/60V/500V/1000V
- 输出功率: 6kW ~ 120kW
- CV/CC优先; 尤其适合电池产业
- 可调斜率(电压和电流)
- 3组预设存储器
- 串联和并联操作(最多串联2台/并联10台)
- 高速负载瞬态恢复时间
- 高效率和高功率密度
- 19" 机架尺寸
- 标配接口: RS-232/RS-485、PC远程控制, 最多31台
- 模拟控制接口/输出电压和电流监控功能
- OVP/OCP/OTP保护功能



GW INSTEK
固緯電子

规格									
型号	PHX 30-200FC	PHX 30-400FC	PHX 60-100FC	PHX 60-200FC	PHX 500-12FC	PHX 500-24FC	PHX 1000-6FC	PHX 1000-12FC	
额定输出									
额定输出电压	30V	30V	60V	60V	500V	500V	1000V	1000V	
额定输出电流	200A	400A	100A	200A	12A	24A	6A	12A	
额定输出功率	6000W	12000W	6000W	12000W	6000W	12000W	6000W	12000W	
输入特性									
输入电压范围	180 Vac ~ 242 Vac, 3相								
输入频率范围	45Hz ~ 65Hz								
相数	3-相, 3-线含地. 不使用中线								
型号	PHX 30-200FD	PHX 30-400FD	PHX 60-100FD	PHX 60-200FD	PHX 500-12FD	PHX 500-24FD	PHX 1000-6FD	PHX 1000-12FD	
额定输出									
额定输出电压	30V	30V	60V	60V	500V	500V	1000V	1000V	
额定输出电流	200A	400A	100A	200A	12A	24A	6A	12A	
额定输出功率	6000W	12000W	6000W	12000W	6000W	12000W	6000W	12000W	
输入特性									
输入电压范围	342 VAC~440 VAC, 3相								
输入频率范围	45Hz~65Hz								
相数	3-相, 3-线含地. 不使用中线								
CV 模式									
范围	0V ~ 31.5V		0V ~ 63V		0V ~ 525V		0V ~ 1050V		
精度 *11	设定值的0.1% + 5mV		10mV		0.1V		0.2mV		
分辨率	10mV		10mV		0.1V		1mV		
负载调节率 *4	设定值的0.01% + 额定输出电压的0.005%		额定输出电压的0.005%		额定输出电压的0.005%		额定输出电压的0.005%		
电压调节率 *5	设定值的0.01% + 额定输出电压的0.003%		额定输出电压的0.003%		额定输出电压的0.003%		额定输出电压的0.003%		
纹波(RMS 值) *6	< 10mV		< 10mV		< 50mV		< 100mV		
噪声 (p-p 值) (Typ.) *7	< 100mVp-p		< 100mVp-p		< 300mVp-p		< 300mVp-p		
温度系数 (Typ.)	±100ppm/°C		±100ppm/°C		±100ppm/°C		±100ppm/°C		
瞬态响应时间 *8	小于1ms		小于1ms		小于1ms		小于2ms		
输出响应时间 *9	上升(额定负载) 200ms ± 20%		200ms ± 20%		500ms ± 20%		500ms ± 20%		
	上升(空载)空载 200ms ± 20%		200ms ± 20%		500ms ± 20%		500ms ± 20%		
	下降(额定负载) 200ms ± 30%		200ms ± 30%		500ms ± 30%		500ms ± 30%		
	下降(空载)空载 < 1200ms		< 1200ms		< 1200ms		< 1200ms		
远程补偿电压(单线)	5V		5V		5V		5V		
当输出关闭后残余电压(Typ.)	小于 ± 10mV		小于 ± 10mV		小于 ± 25mV		小于 ± 50mV		
最大反向电流	1A±20%	2A±20%	1A±20%	2A±20%	250mA±20%	500mA±20%	125mA±20%	250mA±20%	
CC 模式									
范围	0.0A ~ 210.0A		0.0A ~ 420.0A		0.0A ~ 12.60A		0.00A ~ 25.20A		0.00A ~ 6.300A
精度 *12	设定值的0.5% + 0.1A		0.2A		0.05A		0.1A		3mA
分辨率	0.1A		0.1A		0.1A		0.1A		1mA
纹波(RMS 值) *6	< 200mA		< 400mA		< 100mA		< 200mA		< 5mA
负载调节率 *10	设定值的0.05% + 额定输出电流的0.01%		额定输出电流的0.01%		额定输出电流的0.03%		额定输出电流的0.03%		额定输出电流的0.03%
电压调节率 *5	设定值的0.05% + 额定输出电流的0.005%		额定输出电流的0.005%		额定输出电流的0.005%		额定输出电流的0.005%		额定输出电流的0.005%
温度系数(Typ.)	±200ppm/°C		±200ppm/°C		±200ppm/°C		±200ppm/°C		±200ppm/°C
PROTECTION FUNCTION									
过电压保护电路(OVP)									
范围	0.30V~33.00V		0.60V~66.00V		5.0V~550.0V		10V~1100V		
精度	50mV		50mV		0.5V		5V		
过电流保护电路(OCP)									
范围	2.0A~220.0A	4.0A~440.0A	1.0A~110.0A	2.0A~220.0A	0.12A~13.20A	0.24A~26.40A	0.060A~6.600A	0.12A~13.20A	
精度	0.5A	1A	0.5A	1A	50mA	100mA	5mA	50mA	
其它功能									
CV 优先	高速	10ms	10ms	10ms	300ms	10ms	10ms	10ms	
	中速	100ms	100ms	100ms	200ms	300ms	300ms	300ms	
	低速	200ms	200ms	200ms	500ms	500ms	500ms	500ms	
CC 优先	高速	10ms	10ms	10ms	100ms	10ms	10ms	10ms	
	中速	100ms	100ms	100ms	200ms	100ms	100ms	100ms	
	低速	200ms	200ms	200ms	500ms	200ms	200ms	200ms	
常规									
冷却方式	风扇强制冷却								
尺寸(W x H x D mm)	430x129x562	430x221x562	430x129x550	430x221x550	430x129x550	430x221x550	430x129x550	430x221x550	
重量	约24.0kg	约43.0kg	约22.0kg	约38.0kg	约22.0kg	约37.0kg	约22.0kg	约40.0kg	

固纬电子实业股份有限公司
 地址: 新北市土城区中兴路7-1号
 电话: +886-2-2268-0389
 传真: +886-2-2268-0639
 免费服务电话: 0800-079-188
 marketing@goodwill.com.tw
www.gwinstek.com

固纬电子(苏州)有限公司
 地址: 苏州市新区珠江路521号
 电话: 0512-66617177
 传真: 0512-66617277
 邮编: 215011
 免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117
 marketing@instek.com.cn

固纬电子(上海)有限公司
 地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼
 电话: 021-64853399
 传真: 021-54500789
 邮编: 200233

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司
 地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐路西乡商会大厦1105
 电话: 0755-2907-6546
 传真: 0755-2907-6570



信赖超值 测量首选



www.gwinstek.com.cn