

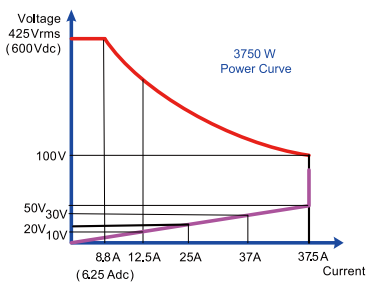
32000系列 交/直流电子负载



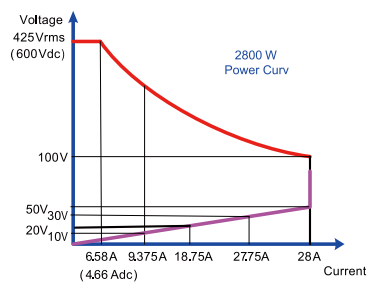
型号	32037-425-37.5	32028-425-28	32018-425-18.75
功率(W)	3750 W	2800W	1875 W
电流(Ampere)	37.5 Arms / 112.5Apeak	28 Arms / 84Apeak	18.75 Arms / 56.25Apeak
电压(Volt)	50~425Vrms / 600Vdc		

型号	32056-425-56	32075-425-75	32093-425-93.75	32112-425-112.5
功率(W)	5600 W	7500 W	9375W	11250W
电流(Ampere)	56.0 Arms / 168Apeak	75.0 Arms / 225Apeak	93.75 Arms / 281.25Apeak	112.5 Arms / 337.5Apeak
电压(Volt)	50~425Vrms / 600Vdc			

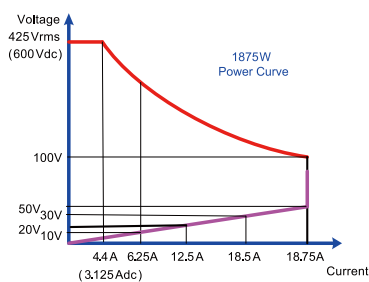
功率曲线



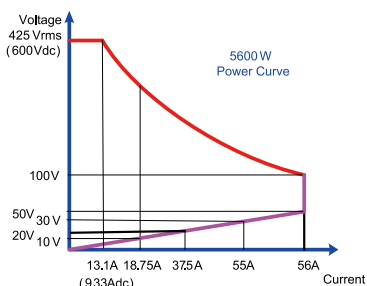
32037-425-37.5 功率曲线图



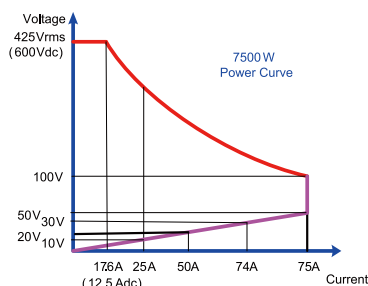
32028-425-28 功率曲线图



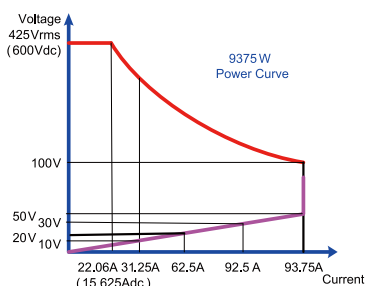
32018-425-18.75 功率曲线图



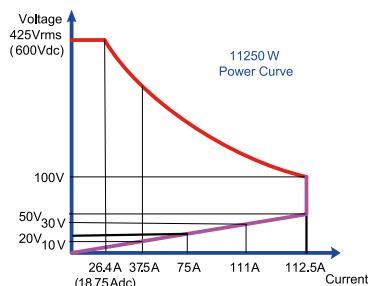
32056-425-56 功率曲线图



32075-425-75 功率曲线图



32093-425-93.75 功率曲线图



32112-425-112.5 功率曲线图

特 性

- 四个电表可同时显示电压值 (Vrms,Vpeak,Vmax.,Vmin)、 电流值 (Irms,Ipeak,Imax.,Imin.)、 瓦特值、 伏安值 (VA)、 频率值、 峰值因素、 功率因素、 电压失真度 (VTHD,VH)、 电流失真度 (ITHD,IH) 等
- 交 / 直流负载具定电流、 线性定电流、 定电阻、 定电压、 定功率及整流性负载等工作模式
- 频率范围 : DC, 40~440Hz
- 峰值因素可调范围 : 1.4~5.0
- 功率因素可调范围 : 0~1 超前或落后 (-1~1)
- 高达八台的并联可达 90KW 及三相 Δ 或 Y 的负载同步控制
- 可外部电压控制定电流、 线性定电流、 定电阻、 定电压、 定功率等工作模式
- 过电压警示、 过电流、 过功率、 过温度保护
- GPIB/RS232/LAN/USB 控制接口功能
- 可储存 / 呼叫 150 种电子负载状态设定, 节省测试时间
- 支持带载开机; 先设定 Load ON 便可支持带载开机, 逆变器或不断电电源开机时便直接带着所设定负载电流开机, 用来验证 Inverter 连接电器时启动是否稳定
- 支持抽载与卸载角度控制; 吃载卸载角度控制, 0-359 度全范围都可设定, 用来验证实际电器插拔时, Inverter 输出电压暂态 反应是否稳定, Overshoot/Undershoot 是否在容许范围内
- 支持正半周或负半周抽载; 用来验证实际电器只有正半周或负半周负载电流时, Inverter 输出电压是否维持稳定
- 支持 SCR/TRIAC 的电流调变波形, 90 度 Trailing edge 及 Leading Edge
- 最齐全的测量功能

32000 系列交 / 直流电子负载内建 16 位元 A/D 及 DSP 等精准的测量电路, 提供了精确的测量值, 测量项目共有电压均方根值 (Vrms)、 电流均方根值 (Arms)、 瓦特值 (Watt)、 伏安 (VA)、 波峰因素 (CF)、 功率因素 (PF)、 总谐波失真率 (THD)、 电压总谐波失真率 (VTHD)、 电流总谐波失真率 (ITHD)、 峰值电流 (Ipeak)、 电流最大值 (Amax)、 电流最小值 (Amin)、 电压最大值 (Vmax)、 电压最小值 (Vmin)。

订 购 方 式

选配接口: ① GPIB Card ② RS232 Card ③ USB Card ④ LAN Card



- 32037-425-37.5 425V,37.5A,3750W
- 32028-425-28 425V,28A,2800W
- 32018-425-18.75 425V,18.75A,1875W



- 32056-425-56 425V,56A,5600W



- 32075-425-75 425V,75A,7500W



- 32093-425-93.75 425V,93.75A,9375W



- 32112-425-112.5 425V,112.5A,11250W

规格

型号	32037-425-37.5	32028-425-28	32018-425-18.75
功率(W)	3750 W	2800W	1875 W
电流(Ampere)	37.5 Arms / 112.5Apeak	28 Arms / 84Apeak	18.75 Arms / 56.25Apeak
电压(Volt)	50~425Vrms / 5~600Vdc		
斜率(DC)	50μs		
频率范围	DC,40~440Hz (CC,CP Mode) , DC~440Hz (LIN,CR,CV Mode)		
保护			
过功率保护	≈ 3937.5 Wrms or Programmable	≈ 2940 Wrms or Programmable	≈ 1968.75 Wrms or Programmable
过电流保护	≈ 39.375 Arms or Programmable	≈ 29.4 Arms or Programmable	≈ 19.687 Arms or Programmable
过电压保护	≈ 446.25 Vrms / 630Vdc		
过温度保护	Yes		
工作模式			
正弦波的定电流模式			
范围	0 ~ 37.5A	0 ~ 28A	0 ~ 18.75A
分辨率	0.625mA / 16bits	0.5mA / 16bits	0.3125mA / 16bits
精度	± (0.1% of setting + 0.2% of range) @ 50/60Hz, ± 0.5% of (setting + range)		
正弦波、方波或准方波、PWM波的线性定电流模式			
范围	0~37.5A	0 ~ 28A	0 ~ 18.75A
分辨率	0.625mA / 16bits	0.5mA / 16bits	0.3125mA / 16bits
精度	± (0.1% of setting + 0.2% of range) @ 50/60Hz, ± 0.5% of (setting + range)		
定电阻模式			
范围	1.6 ohm ~ 32K ohm	2.0 ohm ~ 40K ohm	3.2 ohm ~ 64K ohm
分辨率 ¹	0.010416mS / 16bits	0.0083333mS / 16bits	0.0052083mS / 16bits
精度	±0.5% of (setting + range) @ 50/60Hz, ± (0.5% of setting + 2% of range)		
定电压模式			
范围	50~425Vrms / 5~600Vdc		
分辨率	0.1V		
精度	±0.2% of (setting + range) @ 50/60Hz, ±0.4% of (setting + range)		
定功率模式			
范围	3750W	2800W	1875W
分辨率	0.1W	0.1W	0.1W
精度	±0.5% of (setting + range) @ 50/60Hz, ±2% of (setting + range)		
波峰因数(仅CC&CP模式)			
范围	$\sqrt{2}$ -5		
分辨率	0.1		
精度	(0.5% / Irms) + 1%F.S.		
功率因数(仅CC&CP模式)			
范围	0~1 Lag or Lead		
分辨率	0.01		
精度	1%F.S.		
测量			
电压回读式电压表			
范围	425Vrms/600Vdc		
分辨率	0.01V		
精度	±0.1% of (reading + range)		
参数	Vrms, V Max / Min, +/-Vpk		
电流回读式电流表			
范围	18.75Arms / 37.5Arms	14Arms / 28Arms	9.375Arms / 18.75Arms
分辨率	0.4mA / 0.8mA	0.3mA / 0.6mA	0.2mA / 0.4mA
精度	±0.1% of (reading + range) @ 50/60Hz, ±0.2% of (reading + range)		
参数	Irms,I Max / Min,+ / -Ipk		
功率回读式功率计			
范围	3750W	2800W	1875W
分辨率	0.0625W	0.05W	0.03125W
精度	±0.5% of (reading + range) @ 50/60Hz, ±2% of (reading + range)		
VA表	VrmsxArms Correspond To Vrms and Arms		
功率因数表			
范围	+/- 0.000~1.000		
精度	± (0.002 ± (0.001 / PF) * F)		
频率计(Hz)			
范围	DC,40~440Hz		
精度	0.1%		
其他参数			
	VA, VAR, CF_I, Ipeak, Imax., Imin., Vmax., Vmin., IHD, VHD, ITHD, VTHD		
其他			
启动加载	Yes, Power on loading during Inverter / UPS start up		
负载开/关角度	0 ~ 359 degree can be programmed for the angle of load ON and load OFF loading		
Half cycle and SCR/TRIAC loading	Postive or Negative half cycle, 90° Trailing edge or Leading edge current waveform can be programmed		
Master/Slave (3 Phase Application)	Yes, 1 master and upto 7 slave units		
外部编程输入	F.S / 10Vdc, Resolution 0.1V		
外部SYNC输入	TTL		
Vmonitor(Isolated)	±600V / ±10V		
monitor(Isolated)	±112.5Apk / ±10Vpk	±84Apk / ±10Vpk	±56.25Apk / ±10Vpk
接口(选配)	GPIB ; RS-232 ; LAN ; USB		
最大功耗	150VA		
工作温度 ²	0 ~ 40 °C		
输入阻抗电流(mA) @50/60Hz;@400Hz	~ V*0.6 ; ~ V*4.4	~ V*0.45 ; ~ V*3.3	~ V*0.3 ; ~ V*2.2
尺寸(H x W x D)	177 x 440 x 558 mm		
重量	33.5Kg	27.5Kg	21.5Kg

输入电源: 100~230 Vac±10%-50/60Hz

注*1:ms=milli-siemens =1/kQ

冷却方式: 智慧型风扇冷却

注*2:操作温度范围为0~40°C,此规格表内精确度仅适用于25°C±5°C及50/60Hz

规格

型号	32056-425-56	32075-425-75	32093-425-93.75	32112-425-112.5
功率(W)	5600 W	7500 W	9375W	11250W
电流(Ampere)	56 Arms / 168Apeak	75 Arms / 225Apeak	93.75 Arms / 281.25Apeak	112.5 Arms / 337.5Apeak
电压(Volt)	50~425Vrms / 5~600Vdc			
斜率(DC)	50μs			
频率范围	DC,40~440Hz (CC,CP Mode) , DC~440Hz (LIN,CR,CV Mode)			
保护				
过功率保护	≈ 5880Wrms or Programmable	≈ 7875Wrms or Programmable	≈ 9843.75Wrms or Programmable	≈ 11812.5Wrms or Programmable
过电流保护	≈ 58.8 Arms, or Programmable	≈ 78.75 Arms, or Programmable	≈ 98.4375 Arms, or Programmable	≈ 118.125 Arms or Programmable
过电压保护	≈ 446.25 Vrms / 630Vdc			
过温度保护	Yes			
工作模式				
正弦波的定电流模式				
范围	0~56A	0~75A	0~93.75A	0~112.5A
分辨率	1mA/16bits	1.25mA/16bits	1.5625mA/16bits	1.875mA/16bits
精度	± (0.1% of setting + 0.2% of range) @ 50/60Hz , ± 0.5% of (setting + range)			
正弦波、方波或准方波、PWM波的线性定电流模式				
范围	0~56A	0~75A	0~93.75A	0~112.5A
分辨率	1mA/16bits	1.25mA/16bits	1.5625mA/16bits	1.875mA/16bits
精度	± (0.1% of setting + 0.2% of range) @ 50/60Hz			
定电阻模式				
范围	1 ohm~20K ohm	0.8 ohm~16K ohm	0.64 ohm~12.8K ohm	0.533 ohm~10.666K ohm
分辨率 ^{*1}	0.016666mS/16bits	0.020832mS/16bits	0.0260416mS/16bits	0.031248mS/16bits
精度	±0.5% of (setting + range) @ 50/60Hz , ± (0.5% of setting + 2% of range)			
定电压模式				
范围	50~425Vrms / 5~600Vdc			
分辨率	0.1V			
精度	±0.2% of (setting + range) @ 50/60Hz , ±0.4% of (setting + range)			
定功率模式				
范围	5600W	7500W	9375W	11250W
分辨率	0.1W	0.1W	0.1W	1W
精度	±0.5% of (setting + range) @ 50/60Hz , ±2% of (setting + range)			
波峰因数(仅CC&CP模式)				
范围	√2~5			
分辨率	0.1			
精度	(0.5% / Irms) + 1%F.S.			
功率因数(仅CC&CP模式)				
范围	0~1 Lag or Lead			
分辨率	0.01			
精度	1%F.S.			
测量				
电压回读式电压表				
范围	600V			
分辨率	0.01V			
精度	±0.1% of (reading + range)			
参数	Vrms,V Max/Min,+/-Vpk			
电流回读式电流表				
范围	28Arms/56Arms	37.5Arms/75Arms	46.875Arms/93.75Arms	56.25Arms/112.5Arms
分辨率	0.6mA/1.2mA	0.8mA/1.6mA	0.78125mA/1.5625mA	1.2mA/2.4mA
精度	±0.1% of (reading + range) @ 50/60Hz , ±0.4% of (reading + range)			
参数	Irms,I Max/Min,+/-Ipk			
功率回读式功率计				
范围	5600W	7500W	9375W	11250W
分辨率	0.1W	0.125W	0.15625W	0.1875W
精度	±0.5% of (reading + range) @ 50/60Hz , ±2% of (reading + range)			
VA表	VrmsxArms Correspond To Vrms and Arms			
功率因数表				
范围	+/- 0.000~1.000			
精度	±(0.002±(0.001/PF)*F)			
频率计(Hz)				
范围	DC,40~440Hz			
精度	0.1%			
其他参数				
	VA, VAR, CF_I, Ipeak, Imax., Imin., Vmax., Vmin., IHD, VHD, ITHD, VTHD			
其他				
启动加载	Yes , Power on loading during Inverter / UPS start up			
负载开/关角度	0 ~ 359 degree can be programmed for the angle of load ON and load OFF loading			
Half cycle and SCR/TRIAC loading	Postive or Negative half cycle, 90° Trailing edge or Leading edge current waveform can be programmed			
Master/Slave (3 phase or Parallel application)	Yes, 1 master and upto 7 slave unit			
外部编程输入	F.S / 10Vdc, Resulotion 0.1V			
外部SYNC输入	TTL			
Vmonitor(Isolated)	±600V / ±10V			
Imonitor (Isolated)	±168Apk / ±10Vpk	±225Apk / ±10Vpk	±281.25Apk / ±10Vpk	±337.5Apk / ±10Vpk
接口(选配)	GPIB : RS-232 : LAN : USB			
最大功耗	270VA	270VA	390VA	390VA
工作温度 ^{*2}	0 ~ 40 °C			
输入阻抗电流 (mA)@50/60Hz; ₂ @400Hz	~V*0.9 ; ~V*6.6	~V*1.2 ; ~V*8.8	~V*1.8 ; ~V*13.2	~V*1.8 ; ~V*13.2
尺寸(HxWxD)	458 x 480 x 593 mm	458 x 480 x 593 mm	636 x 480 x 593 mm	636 x 480 x 593 mm
重量	58 kg	70 kg	93 kg	105 kg

输入电源: 100~230 Vac±10%,50/60Hz

注*1.ms=milli-siemens =1/kΩ

冷却方式: 智慧型风扇冷却

注*2.操作温度范围为0~40°C,此规格表内精确度仅适用于25°C±5°C及50/60Hz

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.hyxyyq.com