



电源解决方案

服务器 | 计算 | 存储 | 网络

<https://bocohz.com/>

BCS 系列

CRPS 550W-1300W



BCSE550AP-12

BCSE1300AP-12

BCSE800AP-12

BCSE1300AT-12

BCSE800AD-12

服务器电源



铂金



钛金

型号	BCSE550AP-12	BCSE800AP-12	BCSE800AD-12	BCSE1300AP-12	BCSE1300AT-12
功率	550W (HL/LL)	800W (HL/LL)	800W	1300W (HL) 1000W (LL)	1300W (HL) 1000W (LL)

输入

额定电压	100-240Vac / 240Vdc		48-60Vdc	100-240Vac / 240Vdc	
全范围	90-264Vac / 192-310Vdc		36-72VdC	90-264Vac / 192-310Vdc	
频率范围	50/60HZ		N.A	50/60HZ	
最大输入电流	8Arms	10Arms	25Arms	12Arms	12Arms
输入端子	IEC C14		Bizlink	IEC C14	
效率	铂金	铂金	铂金	铂金+	钛金
V1保持时间	12ms	13ms	1ms	13ms	13ms
Vsb保持时间	70ms	70ms	70ms	70ms	70ms

主输出V1

输出功率	12V/550W	12V/800W	12.2V/800W	12.2V/1300W	12.2V/1300W
调整率	±3%	±3%	±5%	±3%	±3%
纹波	120mVp-p				
动态	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
均流	< 5% @ 20%-100% load				

辅助输出Vsb

电压/电流	12V/2.1A	12V/3A	12V/2.5A	12V/3A	12V/2.5A
纹波	120mVp-p				

电磁兼容

传导&辐射	Class B	Class B	Class A	Class A	Class A
雷击浪涌	DM2kV/CM2kV		DM0.5kV/CM1kV	DM2kV/CM2kV	

环境要求

工作温度	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C	0°C to 50°C	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C
可选	Up to 70°C	Up to 70°C	-	-	-
DMTBF	300k hours		200k hours	300k hours	

风向

抽风	√	√	√	√	√
吹风		√	√	√	

外形尺寸

185 mmx 73.5mm x 40mm

BCS SERIES

CRPS 1600W-3200W



BCSE1600AD-12

BCSE2700AP-12

BCSE1600AP-12

BCSE3200AT-12

BCSE2000AP-12

服务器电源



智能控制



PMbus

型号	BCSE1600AD-12	BCSE1600AP-12	BCSE2000AP-12	BCSE2700AP-12	BCSE3200AT-12
功率	1600W	1600W (HL) 1000W (LL)	2000W (HL) 1000W (LL)	2700W (HL) 1350W (LL)	3200W (HL) 1600W (LL)
输入					
额定电压	48-60Vdc	100-240Vac / 240Vdc			
全范围	36-72Vdc	90-264Vac / 192-310Vdc			
频率范围	N.A	50/60HZ			
最大输入电流	50Arms	12Arms	12Arms	16Arms	16Arms
输入端子	Bizlink	IEC C14	IEC C14 *Optional IEC C20	IEC C20	IEC C20
效率	铂金	铂金	铂金	铂金	钛金
V1保持时间	1ms	12ms	12ms	12ms	10ms
Vsb保持时间	70ms	70ms	70ms	70ms	70ms
主输出V1					
输出功率	12.2V/1600W	12.2V/1600W	12.2V/2000W	12.2V/2700W	12.2V/3200W
调整率	±5%	±3%	±3%	±3%	±3%
纹波	120mVp-p				
动态	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
均流	< 5% @ 20%-100% load				
辅助输出Vsb					
电压/电流	12V/2.5A	12V/3A	12V/3A	12V/2.5A	12V/2.5A
纹波	120mVp-p				
电磁兼容					
传导&辐射	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
雷击浪涌	DM0.5kV/CM1kV	DM2kV/CM2kV			
环境要求					
工作温度	0℃ to 50℃	-5℃ to 55℃	-5℃ to 55℃	-5℃ to 55℃	-5℃ to 55℃
DMTBF	200k hours	300k hours			
风向					
抽风	√	√	√	√	√
吹风	√	√	√		
外形尺寸	185mm x 73.5mm x 40mm				

BCS SERIES BPR800



电源背板

PSU背板与BCS系列电源模块配合使用，大大扩展了电源的应用场景。背板将BCS电源的12V输出转换为+12V、+5V、+3.3V、-12V多个输出，满足不同的应用场景。

规格		BPR800					
输出电压	输出	最小值	典型值	最大值	容差		
	+3.3V	3.14V	3.3V	3.47V	±5%		
	+5V	4.75V	5.0V	5.25V	±5%		
	+12V1	11.4V	12.0V	12.6V	±5%		
	+12V2	11.4V	12.0V	12.6V	±5%		
	-12V	-10.8V	-12.0V	-13.2V	±10%		
	+5Vsb	4.75V	5.0V	5.25V	±5%		
	注:当输出电流达到峰值时，调整率为±10%						
输出电流	输出	最小值	典型值	最大值	峰值		
	+3.3V	0.8	/	24.0	30		
	+5V	0.5	/	38.0	40		
	+12V1	1.0	/	45.0	58.5		
	+12V2	1.0	/	45.0	58.5		
	-12V	0	/	0.5	/		
	+5Vsb	0.1	/	3.0	5.2		
	注: +5V、+3. 3V总功率不超过250W						
输出纹波		+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
		<50mV	<50mV	<120mV	<120mV	<120mV	<50mV
尺寸		265 mmx 77 mmx 84mm					

* 可选配置: 蜂鸣器和复位按钮。

BCSE550AP-12Exx

CRPS 550W 铂金电源

关键 参数

输出:

12Vmain 46A/550W(HL/LL)
12Vstandby 2.1A/25.2W

输入:

90 to 264 VAC
192 to 310 DC

BCSE550AP-12Exx电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x 73.5 x 185mm(1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	550	A	P	-	12	E	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1 输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	550W	最大185mm	铂金	-	12V	抽风	

电气规格

输入	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90-264 VAC; 192-310 VDC
频率（交流输入）	47-63HZ
效率	80+铂金 92%@20% load, 94%@50% load, 91%@ 100% load, 230Vac
最大输入电流@Vin = 100V	8Arms
浪涌电流	40A max
功率因数	0.91 @ 20% load, 0.95 @ 50% load, 0.98 @ 100% load
漏电流@264Vac,60Hz	1.75mA
保持时间_12V main ¹⁾	12ms @ 100%load
保持时间_12Vsb ¹⁾	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1. 从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载, 230Vac输入, 不包括温度漂移)	11.97V	12.0V	12.03V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		46A(HL) 46A(LL)	0.10A		2.10A
总输出调节范围	11.64V		12.36V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.40V		12.60V	11.50V		12.50V
输出纹波Vp-p, 20MHZ ³⁾			120mV			
均流精度	<5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			30000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%，主输出1A/us，备用输出1A/us，主输出最小启动负载1A，Vsb输出最小启动负载0.1A，最小容性负载测试。

3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP	110%	-	130%	
输出OVP	13V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	3.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class B Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

- √ GR-1089 (NEBS) √ VCCI Japan √ TEC India
- √ EN/GL √ Korea/Taiwan √ DT/BT

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class B	Individual PSU: 3dB margin
	Additional requirements for DT	1Ghz to 6GHz	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class B	
传导	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz	EN 55032 Class B	Individual PSU: 3dB margin
		10k-30MHz	Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply <16Amps per phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-12	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-3	AC supply <16Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz -10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185 2.89 x 1.57 x 7.28	mm in
重量	740	g
风向	正常的气流方向是排风，从输出侧到电源的输入侧。	

BCSE800AP-12E/Jxx

CRPS 800W 铂金电源

— 关键 参数 —

输出：
12Vmain 66.7A/800W(HL/LL)
12Vstandby 3A/36W

输出：
90 to 264 VAC
192 to 310 DC

BCSE800AP-12E/Jxx电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x73.5x185mm(1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	2000	A	P	-	12	E/J	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	800W	最大185mm	铂金	-	12V	吹风	
	73.5mm	800W	最大185mm	铂金	-	12V	抽风	

电气规格

Input	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90-264 VAC; 192-310 VDC
频率（交流输入）	47-63HZ
效率	80+铂金 92%@20% load, 94%@50% load, 91%@ 100% load, 230Vac
最大输入电流@Vin = 100V	10Arms
浪涌电流	35A max
功率因数	0.95 @ 20% load, 0.95 @ 50% load, 0.98 @ 100% load
ITHD	20% @ 5% load,15% @ 10% load, 10% @ 20% load, 8% @ 40% load,5% @ 50%load
漏电流@264Vac,60Hz	1.75mA
保持时间_12V main ¹⁾	13ms @ 100%load
保持时间_12Vsb ¹⁾	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1. 从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载, 230Vac输入, 不包括温度漂移)	11.97V	12.0V	12.03V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		66.7A(HL) 66.7A(LL)	0.10A		3A
总输出调节范围	11.40V		12.60V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.40V		12.60V	11.40V		12.50V
输出纹波Vp-p, 20MHZ ³⁾			120mV			120mV
均流精度	<5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			3000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%负载，主输出2.5A/us，备用输出1A/us，主输出最小启动负载1A，Vsb输出最小启动负载0.1A，最小容性负载测试。
3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP1	120%	-	130%	Delay 10s
输出OCP2	130%	-	140%	Delay 50ms
输出OPP	140%	-		Delay 1ms
输出OVP	13.5V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	3.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class B Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

√ GR-1089 (NEBS)	√ VCCI Japan	√ TEC India
√ EN/GL	√ Korea/Taiwan	√ DT/BT

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class B	Individual PSU: 3dB margin
	Additional requirements for DT	1Ghz to 6GHz	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
传导	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class B	Individual PSU: 3dB margin
	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz	EN 55032 Class B	
		10k-30MHz	Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply <16Amps per phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-12	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-3	AC supply <16Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz -10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185 2.89 x 1.57 x 7.28	mm in
重量	830	g
风向	正常的气流方向是抽风, 从输出连接器一侧到电源的输入侧。 BCSE800AP-Jxx: 反向气流方向为吹风, 即从输入侧到输出侧。	

BCSE1300AP-12E/Jxx

CRPS 1300W 铂金电源

— 关键 参数 —

输出：
12.2Vmain 106.5A/1300W(HL)
82A/1000W(LL)
12Vstandby 82A/1000W(LL)

输入：
90 to 264 VAC
192 to 310 DC

BCSE1300AP-12Exx电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x 73.5 x 185mm (1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	1300	A	P	-	12	E/J	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1 输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	1300W	最大185mm	铂金	-	12V	吹风	
	73.5mm	1300W	最大185mm	铂金	-	12V	抽风	

电气规格

输入	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90 to 264 VAC; 192 to 310 VDC
频率（交流输入）	47 to 63HZ
效率	80+ 铂金 90%@10% load, 93%@20% load, 94%@50% load, 91%@ 100% load, 230Vac
最大输入电流@Vin = 100V	12Arms
浪涌电流	35A max
功率因数	0.9 @ 10% load, 0.96 @ 20% load, 0.98 @ 50% load, 0.99 @ 100% load
ITHD	20% @ 5% load, 15% @ 10% load, 10% @ 20% load, 8% @ 40% load, 5% @ 50%load
漏电流@264Vac, 60Hz	1.75mA
保持时间_12.2V main ¹⁾	13ms @ 100%load
保持时间_12Vsb ¹⁾	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1.从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载, 230Vac输入, 不包括温度漂移)	12.17V	12.0V	12.23V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		106.5A(HL) 82A(LL)	0.10A		3A
总输出调节范围	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
输出纹波Vp-p, 20MHZ ³⁾			120mV			120mV
均流精度	<5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			3000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%负载，主输出2.5A/us，备用输出1A/us，最小启动负载为5%，最小容性负载测试。

3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP1	120%	-	130%	Delay 10s
输出OCP2	130%	-	140%	Delay 50ms
输出OPP	140%	-		Delay 1ms
输出OVP	13.5V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	3.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class A Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

√ GR-1089 (NEBS)	√ VCCI Japan	√ TEC India
√ VGVVG	√ Korea/Taiwan	√ DT/BT

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class A	Individual PSU: 6dB margin
	Additional requirements for DT	1Ghz to 6GHz	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class A	
传导	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz	EN 55032 Class A	Individual PSU: 6dB margin
		10k-30MHz	Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-12	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-3	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz -10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185 2.89 x 1.57 x 7.28	mm in
重量	900	g
风向	正常的气流方向是排风，从输出侧到电源的输入侧。	

BCSE1300AT-12E/Jxx

CRPS 1300W 钛金电源

— 关键 参数 —

输出:

12.2Vmain 106.5A/1300W(HL)
82A/1000W(LL)

12Vstandby 82A/1000W(LL)

输入:

90 to 264 VAC

192 to 310 DC

BCSE1300AT-12Exx 电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x 73.5 x 185mm (1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	1300	A	T	-	12	E/J	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1 输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	1300W	最大185mm	钛金	-	12V	吹风	
	73.5mm	1300W	最大185mm	钛金	-	12V	抽风	

电气规格

输入	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90 to 264 VAC; 192 to 310 VDC
频率（交流输入）	47 to 63HZ
效率	80+钛金 90%@10% load, 93%@20% load, 94%@50% load, 91%@ 100% load, 230Vac
最大输入电流@Vin = 100V	12Arms
涌入电流	35A max
功率因数	0.9 @ 10% load, 0.96 @ 20% load, 0.98 @ 50% load, 0.99 @ 100% load
ITHD	20% @ 5% load, 15% @ 10% load, 10% @ 20% load, 8% @ 40% load, 5% @ 50%load
漏电流@264Vac, 60Hz	1.75mA
保持时间_12.2V main ¹⁾	13ms @ 100%load
保持时间_12Vsb ¹⁾	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1. 从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载，230Vac输入，不包括温度漂移)	12.17V	12.0V	12.23V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		106.5A(HL) 82A(LL)	0.10A		2.5A
总输出调节范围	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
输出纹波 (Vp-p, 20MHZ ³⁾)			120mV			120mV
均流精度	<5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			3000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%负载，主输出2.5A/us，备用输出1A/us，最小启动负载为5%，最小容性负载测试。

3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP1	120%	-	130%	Delay 10s
输出OCP2	130%	-	140%	Delay 50ms
输出OPP	140%	-		Delay 1ms
输出OVP	13.5V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	3.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class A Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

- | | | |
|------------------|----------------|-------------|
| √ GR-1089 (NEBS) | √ VCCI Japan | √ TEC India |
| √ EN/GL | √ Korea/Taiwan | √ DT/BT |

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class A	Individual PSU: 6dB margin
	Additional requirements for DT	1Ghz to 6GHz	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class A	Individual PSU: 6dB margin
传导	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz 10k-30MHz	EN 55032 Class A Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-12	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-3	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz -10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185 2.89 x 1.57 x 7.28	mm in
重量	900	g
风向	正常的气流方向是排风，从输出侧到电源的输入侧。	

BCSE2000AP-12E/Jxx

CRPS 2000W 铂金电源

— 关键 参数 —

输出:

12.2Vmain 161.5A/2000W(HL)
82A/1000W(LL)
12Vstandby 82A/1000W(LL)

输入:

90 to 264 VAC
192 to 310 VAC

BCSE2000AP-12E/Jxx电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x 73.5 x 185mm (1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	2000	A	P	-	12	E/J	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1 输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	2000W	最大185mm	铂金	-	12.2V	吹风	
	73.5mm	2000W	最大185mm	后缀	-	12.2V	抽风	

电气规格

输入	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90 to 264 VAC; 192 to 310 VDC
频率（交流输入）	47 to 63HZ
效率	80+铂金 90%@10% load, 92%@20% load, 94%@50% load, 91%@ 100% load, 230Vac
最大输入电流@Vin = 100V	12Arms
浪涌电流	35A max
功率因数	0.9 @ 10% load, 0.96 @ 20% load, 0.98 @ 50% load, 0.99 @ 100% load
ITHD	20% @ 5% load, 15% @ 10% load, 10% @ 20% load, 8% @ 40% load, 5% @ 50%load
漏电流@264Vac, 60Hz	1.75mA
保持时间_12.2V main ¹⁾	12ms @ 100%load
保持时间_12Vsb ¹⁾	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1. 从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载, 230Vac输入, 不包括温度漂移)	12.17V	12.0V	12.23V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		161.5A(HL) 82A(LL)	0.10A		3A
总输出调节范围	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
输出纹波 Vp-p, 20MHZ ³⁾			120mV			120mV
均流精度	<5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			30000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%负载，主输出2.5A/us，备用输出1A/us，最小启动负载为5%，最小容性负载测试。

3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP1	120%	-	130%	Delay 10s
输出OCP2	130%	-	140%	Delay 50ms
输出OPP	140%	-		Delay 1ms
输出OVP	13.5V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	2.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class A Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

√ GR-1089 (NEBS)	√ VCCI Japan	√ TEC India
√ EN/GL	√ Korea/Taiwan	√ DT/BT

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class A	Individual PSU: 6dB margin
	Additional requirements for DT	EN55032	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class A	
传导	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz	EN 55032 Class A	Individual PSU: 6dB margin
		10k-30MHz	Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz - 10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185	mm
	2.89 x 1.57 x 7.28	in
重量	920	g
风向	正常的气流方向是排风，从输出侧到电源的输入侧。	

BCSE3200AT-12E_{xx}

CRPS 3200W 钛金电源

— 关键 参数 —

输出：
12.2V_{main} 262A/3200W(HL)
131A/1600W(LL)
12V_{standby} 2.5A/30W

输入：
90 to 264 VAC
192 to 310 VAC

BCSE3200AT-12E_{xx}电源符合市场通用冗余电源标准。外形尺寸为40x 73.5 x 185mm(1.57 x 2.89 x 7.28英寸)，适用于1U高机架安装机箱。电源工作为单电源，或N+1/N+N并联配置。



型号信息

BCS	E	3200	A	T	-	12	E	xx
规格系列	宽度	功率级	长度	效率	-	V1 输出	风向	后缀
BOCO common design	73.5mm	3200W	最大185mm	钛金	-	12.2V	吹风	

电气规格

输入	
标称输入范围	100-240VAC; 240 VDC
输入范围	90 to 264 VAC; 192 to 310 VDC
频率（交流输入）	47 to 63HZ
效率	80+钛金
最大输入电流@Vin = 100V	12Arms
浪涌电流	35A max
功率因数	0.9 @ 10% load, 0.96 @ 20% load, 0.98 @ 50% load, 0.99 @ 100% load
漏电流@264Vac, 60Hz	0.875mA
保持时间_12.2V _{main} ¹)	12ms @ 100%load
保持时间_12V _{sb} ¹)	70ms @ 100%load
交流输入欠压保护	Max 90Vac on, ≥5V回滞
交流输入过电压保护	Min 264Vac OV, ≥5V回滞
输入过电压瞬态	300Vac, 不超过1000ms

注：1. 从交流损耗到输出降至动态调节极限以下。

输出	主输出			辅助输出		
	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值
标称设置(半负载, 230Vac输入, 不包括温度漂移)	11.17V	12.0V	12.23V	11.88V	12.00V	12.12V
输出电流	1A		106.5A(HL) 82A(LL)	0.10A		2.50A
总输出调节范围	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
动负载调节范围 ²⁾	11.59V		12.81V	11.40V		12.60V
输出纹波 V _{p-p} , 20MHZ ³⁾			120mV			120mV
均流精度	5% @20%-100% load			N.A		
电容性负载	1000uf		30000uf	10uf		3100uf
从交流输入到输出			30000ms			1500ms
输出上升时间	1ms		100ms	1ms		100ms

注：2. 阶跃负载小于50%，主输出1A/us，备用输出1A/us，主输出最小启动负载1A，V_{sb}输出最小启动负载0.1A，最小容性负载测试。

3. 用0.1uf陶瓷电容和10uf钽电容进行测试。

保护(主输出)				
	最小值	典型值	最大值	备注
输出OCP	110%	-	130%	
输出OVP	13V	-	14.5V	
输出UVP	10.0V	-	10.9V	
风扇故障保护		YES		Protection with >15s delay
保护(待机输出)				
输出OCP	3.5A		4.5A	
输出OVP	13.5V		14.5V	
输出UVP	10.0V		10.9V	
环境OTP		YES		

电磁兼容性

OBAN: Class B Device

OBAN should comply with the EMC requirements of:

- √ GR-1089 (NEBS) √ VCCI Japan √ TEC India
- √ EN/GL √ Korea/Taiwan √ DT/BT

类别	标准	频率	水平/限制	标准
辐射	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN32, Taiwan, VCCI, GR1089 (NEBS)	30M -40GHz	Class A	Individual PSU: 6dB margin
	Additional requirements for DT	EN55032	EN55032	
		6GHz to 18GHz	74dBuV/mPk	
	EN 55032, FCC, CISPR 32, KN, Taiwan, VCCI	150k-30MHz	Class B	
传导	GR 1089 Issue 7	150k-30MHz	EN 55032 Class B	Individual PSU: 6dB margin
		10k-30MHz	Current, Table 3-5	
直流瞬态	ETS 300 132-2 (DT requirement)	Wideband/Narrowband noise emissions	See standard	
	GR 1089, Issue 7		Section 10	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
谐波	EN 61000-3-2	AC supply >16 Amps and <75 Amps per phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-2	AC supply<16Ampsper phase	See standard	
电压闪烁及波动	EN 61000-3-11	AC supply <75 Amps per phase	See standard	
辐射兼容性	EN 61000-4-3, TEC, KN35	80M-690 MHz	10V/meter	A
		690 MHz -6GHz	20V/meter	A
	Additional requirements for BT and DT	806 -960 MHz	20V/meter	A
		1700 -2025 MHz		
		2100 -2200 MHz		
		2500 -2690 MHz		
		880 -915 MHz	50V/meter	A
		1710 -1785 MHz	35V/meter	A
		1920 -1980 MHz	50V/meter	A
		2400 -2483 MHz	12V/meter	A
		5150 -5350 MHz		
		5725 -5820 MHz		
	GR 1089 Issue 7	10 kHz -10GHz	8.5 V/meter	A

结构特性

参数	描述	单位
尺寸(宽×长×高)	73.5 x 40.0 x 185 2.89 x 1.57 x 7.28	mm in
重量	740	g
风向	正常的气流方向是排风，从输出侧到电源的输入侧。	



杭州铂科电子有限公司

TEL: +86-0571-87379097

Web: <https://bocohz.com/>

E-mail: sales@hzboco.com

