

# 承認書

## Specification For Approval

COMPANY NAME	
CUSTOMER P/N	
PRODUCT NAME	CP-4820(VIN:100--240V)
PARTS P/N	48V/2.0A 充電器
DATE	2009-04-28

APPROVED	REMARK

### 寶三電子有限公司 POWERSUN CO.,LTD.

總公司:臺灣臺北縣新莊市(五股工業區)五權一路 13 號 5 樓之一(504 室)

TEL:(02)2299-7680 FAX:(02)2298-9686

工廠地址:廣東東莞清溪鎮漁梁圍朱屋村寶三電子廠

TEL:(0769)86814698

FAX:(0769)86814696

<http://leadman.com.tw>

<http://www.powsun.com>

E-mail: [powsun@powsun.com](mailto:powsun@powsun.com)

# Specification For Approval

共 4 頁 第 1 頁

產品名稱 (規格型號、商標)		鉛酸充電器電池充電器		
委托單位	名稱	東莞寶三電子公司	產品等級	合格品
	地址	東莞漁梁圍朱屋村寶三電子廠	樣本基數	-----
生產單位		同委托單位	樣品數量	1 只
抽樣地點		-----	出廠編號	
送樣日期		2009.04.28	樣品狀態	無異常
檢驗日期		2009.04.28	檢驗類別	委托檢驗
抽樣檢驗依據		GB4706.18---1999 《家用和類似用途電器的安全電池充電器的特殊要求》 JB/T10262--2001 《電動助力車用密封鉛酸蓄電池》 Q/320206HAC01--2002 《TK 型智能充電器》		
主要儀器設備		全自動絕緣耐壓測試儀 FA-368 ATE,示波器,萬用表,溫度計, 智能電量測量儀,調壓器,14AH 鉛酸電池 4 節串聯 電參數測量儀 數字萬用表 漏電流測量儀 直流電流表		
檢驗結論		樣品經檢驗,所檢項目符合 GB4706.18—1999, JB/T10262—2001 和 Q/320206HAC01—2002 標準 規定要求.		
編制: _____		質檢機構(公章)		
復核: _____				
依據: _____				
		簽發日期:2009 年 04 月 28 日		

備注:

## Specification For Approval

共 4 頁第 2 頁

序號	檢驗項目及標準要求	計量單位	檢 驗 結 果		單項判定
			1#	2#	
一	特征				
	1.1 輸入電壓	VAC	100 V ~240 V		
	1.2 頻率	HZ	47 HZ ~63 HZ		
	1.3 輸出		48V/2.0A		
	1.4 尺寸	mm	156*63*44		
	1.5 效率		88% TYPICAL		
	1.6 保護		過流、過壓、短路保護		
二	輸入				
	2.1 電壓	VAC	100 V ~240 V		
	2.2 頻率	HZ	47 HZ ~63 HZ		
	2.3 電流	A	0.8 A MAX		
三	輸出				
	3.1 空載電壓	V	54.8V Min~55.5V Max		
	3.2 轉態電壓	V	58.9 V Min~59.6V Max		
	3.3 充電電流	A	1.7A Min~2.1A Max		
	3.4 轉態電流	A	0.3 A Min~0.5 A Max		

備注:

## Specification For Approval

共 4 頁第 3 頁

序號	檢驗項目及標準要求	計量單位	檢 驗 結 果		單項判定
			1#	2#	
	3.5 涓流电流	A	0.15 A Min~0.25 A Max		
	3.6 输出功率	W	120 W Max		
四	保护				
	4.1 过电流保护		Iout*(110%~140%)		
	4.2 过电压保护		Vout*(110%~140%)		
	4.3 短路保护		Under1W		
五	指示灯				
	充电进行中		红灯亮		
	充饱后		绿灯亮		
六	温度				
	6.1 工作环境温度	°C	0°C ~ +40°C		
	6.2 存储温度	°C	-40°C ~+70°C		
	6.3 外壳温度	°C	环境温度+35°C		
七	效率				
	7.1 230Vac / 2.0A		88%		

備注:

## Specification For Approval

共 4 頁第 4 頁

序號	檢驗項目及標準要求	計量單位	檢 驗 結 果		單項判定
			1#	2#	
八	耐久性				
	8.1 在額定電源電壓、正常負載條件下				OK
	工作 24h 后,充電器無損壞.				
九	安全性能				
	9.1 工作溫度下的泄漏電流				OK
	電源輸入端和輸出電路之間的泄漏電				
	流 $\leq 10$	mA	2.0		
	9.2 絕緣電阻				OK
	電源輸入端和輸出電路之間的絕緣電阻 $\geq 100$	M $\Omega$	> 100		
	9.3 電氣強度				OK
	電源輸入端和輸出電路之間的應能				
	承受 50Hz、1500V 電壓歷時 1 分鐘,				
	無閃爍或擊穿				

**備注:**某些電池組內阻特性不同,會影響到充電器的指示燈誤動作,但實際上也在給電池充電,充電一段時間,燈就正常顯示,最后把電池充飽,針對此現象我司已竭力改善;充電器隨溫度影響,充電電流在 15% 變動屬正常現象.

十、外观图

