

一、性能和特點

採用金屬外殼，散熱效果好，抗干擾能力強；

採用先進的開關電源式結果，寬交流輸入電壓範圍；

三段式智慧充電，自動維持蓄電池電量；

具備短路、防接反保護功能；

具備充電電壓、充電電流微調功能；

具備 LED 狀態顯示；

二、充電特性曲線

本充電器按照發動機使用的鉛酸蓄電池特性而設計，採用恒流快充、限流、涓流浮充的三段式智慧控制方式。在電池電壓低於預設值時為恒流充電階段；在電池電壓高於預設值時，充電電流隨電池電壓的升高而降低，進入限流充電階段；電瓶電壓逐步升高達到預定的恒壓值，當充電電流小於 0.3A 時，充電指示燈滅，此時進入浮充階段；此後的充電電流僅抵消電池的自放電，維持電池處於滿電狀態，無需斷開充電器，對電池壽命無影響。

三、參數規格

類別	項目	12V	24V
輸入參數	標稱輸入電壓	AC95V 至 280V 連續供電	
	最大輸入電壓	AC90V 至 305V 連續供電	
	輸入交流頻率	60Hz	
	最大輸入電流	2A	
	效率	>82%	
輸出參數	輸出電流範圍	4-6A，誤差±2%	2-3A，誤差±2%
	出廠充電電流	6A	3A
	最大輸出功率	85W	
	最小輸出電壓	7.5V	
	空載輸出電壓	13.8V，誤差±1%	27.6V，誤差±1%
絕緣性能	絕緣電阻	輸入與輸出、輸入與外殼均為 DC500V 1min 條件下，絕緣電阻 $R_L \geq 50M\Omega$ 。	
	絕緣電壓	輸入與輸出，輸入與外殼均為 AC1500V 60Hz 1min 條件下，漏電流 $I_L \leq 3.5mA$ 。	
工作環境	工作溫度	-30~55°C	
	儲存溫度	-40~85°C	
	工作濕度	10%RH~95%RH(無凝露)	
外形參數	外形尺寸	143mm×96mm×55mm(長×寬×高)	
	安裝孔距	132mm×75mm(長×寬)	
	重量	0.7Kg	

四、外觀照片

