

# FSV 系列

## 12 伏电源转换器/电池充电器

### Specifications

#### 特性

开关型技术  
 异常干净的直流输出  
 紧线路负荷调节  
 快速有效的充电电池。  
 适用于低瞬态交流电压  
 电流限制和热/过载保护。  
 较低的操作温度  
 安静的风扇操作  
 外部反向极性保险丝保护  
 智能充电控制器  
 UL458

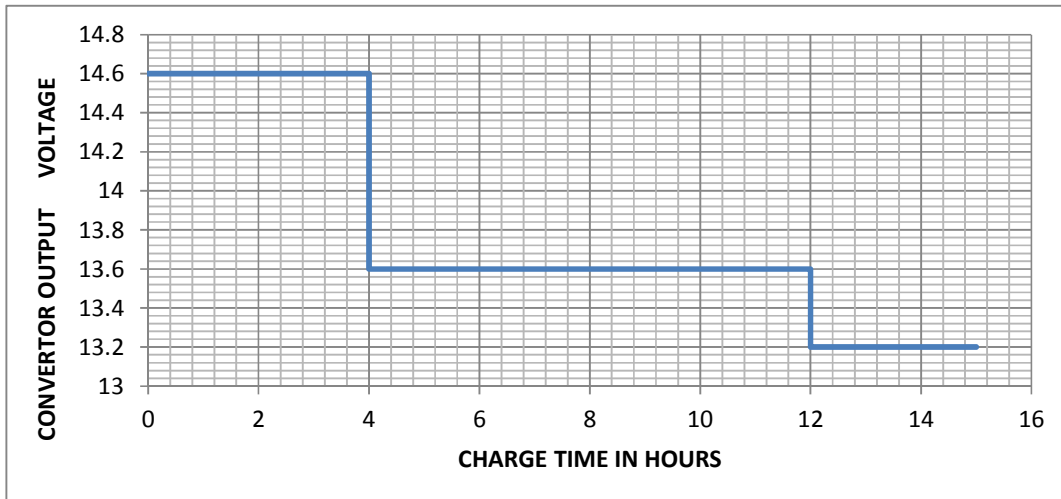
#### 规格参数

型号	FSV45-12A	FSV55-12A
输入电压	105-130VAC	
输入频率	47 – 63Hz	
输入电流	<12AMP	<15AMP
浪涌电流	<40A@120vac	
保持时间	>5ms@120vac	
功率因素	N/A	
效率（典型）	典型值 85% @ 120Vac	
输出电压	13.2/13.6/14.6V	
调整范围	12.5-14.8V	
输出电流（最大连续）	45AMP	55AMP
波纹和噪音	<100mV rms	
启动延时	<1S at 120Vac	
总调整	线性 + 负载 + 温度 + 时间: ± 5%	
电压上升时间	<50mS	
过载保护	90-120%, 自动重置	
短路保护	连续的, 关闭	
过压保护	105-150%. 自动重置	
反向电压	<25VDC	
操作温度	0 to 40 °C	

存储温度	-25 to 85 °C
湿度	5 - 95% RH 不凝结
内置保险丝	Yes
振动	IEC 68-2-6
冲击	IEC 68-2-7
尺寸	275mm (11") × 150mm (5.91") × 85mm (3.35")
重量	2.085kg(4.6lbs)
EMC 排放	FCC part15 Class A
安规	UL458
RoHS	Yes

## 智能充电阶段

FSV 系列变流器内置充电向导控制模块。电荷向导是一个微处理器控制的装置，包含在 FSV 变换器中。它不断监测 RV 电池，然后根据其充电状态自动调整变频器输出电压。充电向导有 2 个(2)操作模式(BOOST, NORMAL)。每个模式都是由充电向导自动选择，并确保快速而安全的为您的 RV 电池充电。详情请见下面的图表



**14.6 Volts (Boost Mode)** –充电时间约为 4 小时。

**13.6 Volts (Normal Mode)** –充电时间约为 8 小时。

**13.2 Volts (Battery Full)** –电池充满电，充电过程结束。

集成充电向导功能可以改变转换器的输出电压，这将大大减少给 RV 电池充电的时间。



**FORTRON /SOURCE CORP**

23181 Antonio Parkway Rancho Santa Margarita, CA 92688 U.S.A.

Corporate office: (949)766-9240 Fax: (949) 766-9241

• E-mail: [sales@fspgroup.com](mailto:sales@fspgroup.com) • Website: [www.fspgroup.com](http://www.fspgroup.com)