

BC3A(6A) 充电器

BC3A(6A)智能型充电器是专为柴油发动机起动运行蓄电池而设计的充电装置。

主要特点:

1. 根据蓄电池充电特性进行充电，其设计的充电模式是“恒变流型”，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电；在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少。直至达到电池的阈值电压，充电变为涓流充电，此充电电流仅能抵消蓄电池的自放电，且长时间充电亦对电池无害，即充电器既可维持蓄电池的满充电状态又能确保电池的使用寿命。充电过程如图。
2. 采用开关电源电路，令充电器具有较宽的工作电压，较传统充电器更高的工作效率和更细的体积。
3. 能自动识别 12V 和 24V 蓄电池组。
4. 完善的保护功能：电池高低压、过流、过热和开路保护。

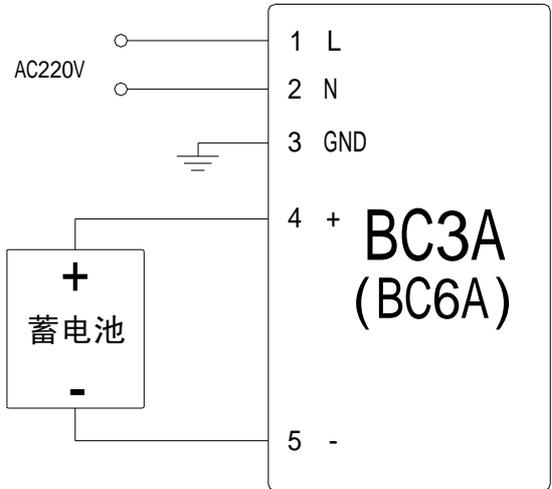
充电器充电原理和功能简介:

充电器的连接好，接通电源后开始充电。在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电；在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少。直至达到电池的阈值电压，充电变为涓流充电。

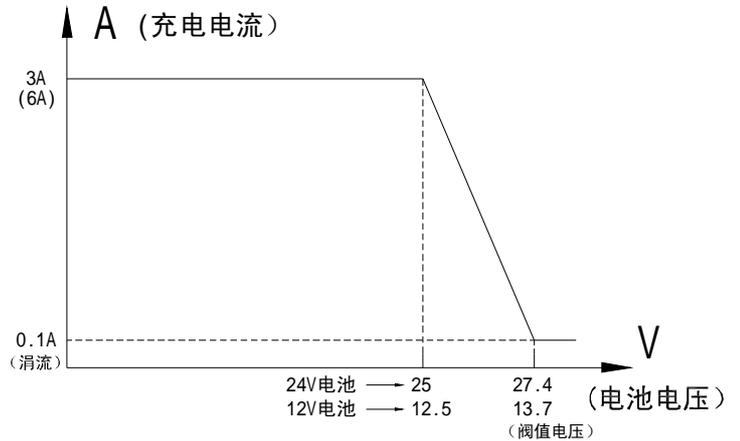
技术参数:

电池类型	12V	24V
低电池电压	<10.5V	<21V
涓流充电阈值	13.7 V	27.4V
温度控制	>50°C 停止充电	
测量精度	±0.5%	
充电电流	3A(6A)	
额定输入电压	220VAC (-15%~30%)	
频率	45 to 65 Hz	
功率	300AV	
工作温度	-20°C ~ 70°C	
整机大小	165*110*50mm	

典型接线图:



充电特性曲线:



外形尺寸:

