

## ZKAC300 产品资料

### 智能充电电源 300W 充电电源

#### 产品特点

- 输入与输出隔离
- 具备电池充放电管理功能
- 完善的充电状态指示
- 良好的耐候性、绝缘安全性和极佳的三防工艺
- 参数可按需定制



实物图片供参考

#### 产品功能

ZKAC300 型智能充电器是专为铅酸电池设计，产品采用自适应电池管理技术进行分段式充电，能适应不同类型的蓄电池。具有恒流快充、限流充、涓流、浮充、脉冲补电、脉冲激活、抗短路、浮充指示等特性。延长电池的使用寿命，避免了电解溶液的分层和硫化是传统充电器的升级产品。

产品型号

型号	输入电压	适应电池	输出电压及电流	效率
ZKAC300-7.2V30A	220VAC (176-264VAC)	5V	7.2V/30A	79%
ZKAC300-13.8V20A		12V	13.8V/20A	82%
ZKAC300-27.6V11A		24V	27.6V/11A	84%
ZKAC300-41V7A		36V	41V/7A	84%
ZKAC300-52.1V5.7A		48V	52.1V/5.7A	84%

注：以上只是部分产品型号，输出电流和浮充电压可按电池选用。若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

产品特性

注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

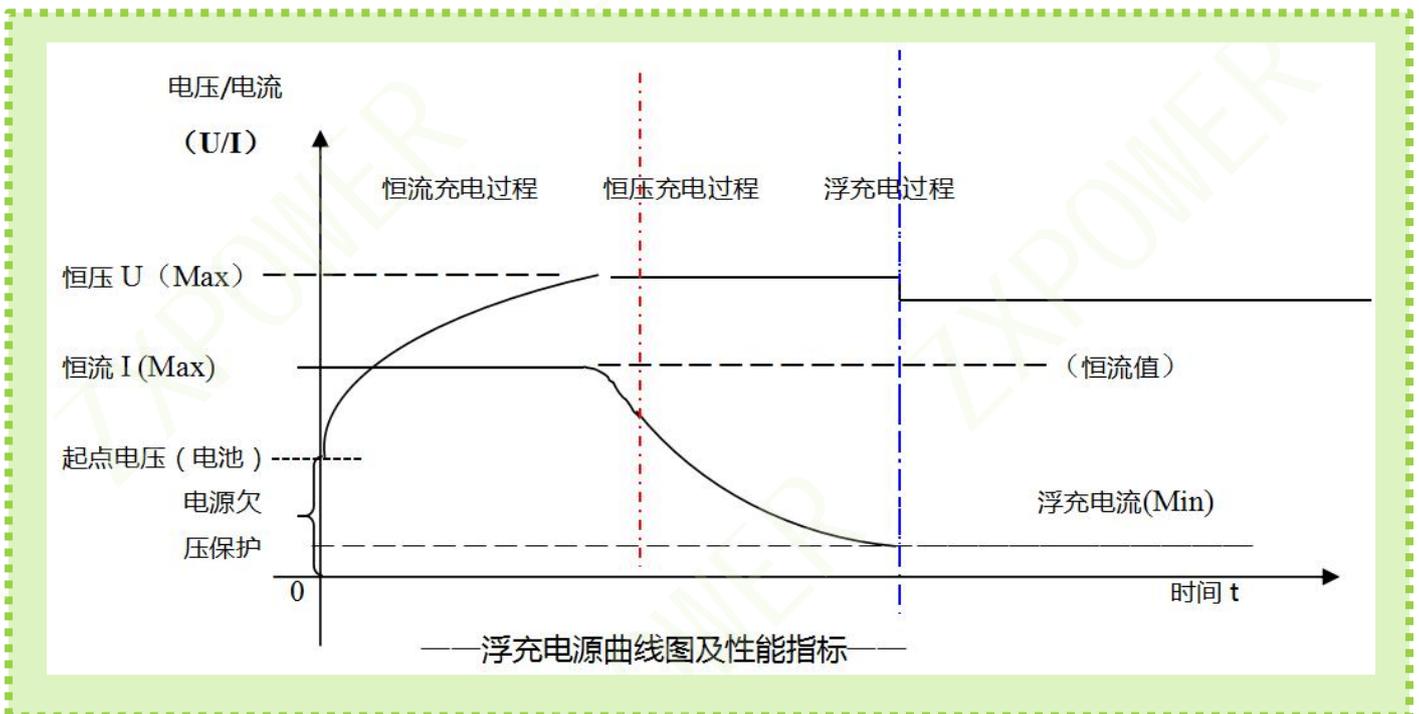
项目	条件	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	标称负载	176VAC	220VAC	264VAC
输出电压精度	标称负载		±0.5%	
负载调整率	10%-100%负载		±0.5%	
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽		±1%	
典型效率（满载）			≥90%	
电源指示灯 LED1			红灯亮：表示电源有输出	
浮充指示灯 LED2			绿灯亮：表示电池已充满，转入浮充	
防护等级			可选配“三防处理”（订货时需注明）	
冷却方式			自然冷却	
外壳材料			金属材质	
外形尺寸			210*120*55mm（长*宽*高）	

备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试

一般特性

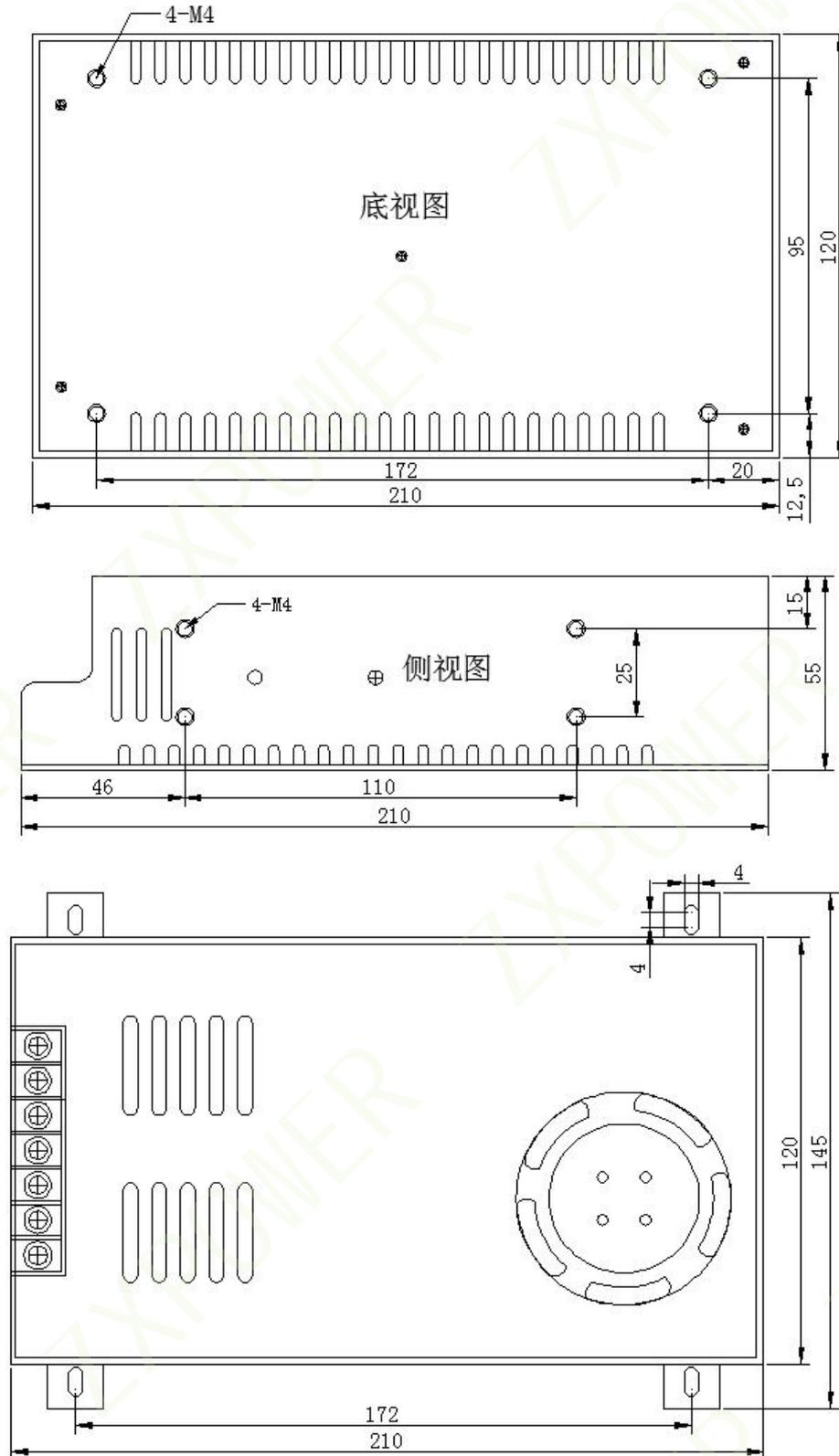
项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作温度	自由空气对流	-25℃	-	+55℃
温漂系数		±0.02%/℃		
存储温度		-40℃	-	+85℃
存储湿度/海拔	无冷凝	95%RH/3000m		
开关频率		65kHz		
绝缘电压	测试 60s, ≤10mA	输入对输出 1500VAC 输入对外壳 1500VAC 输出对外壳 500VDC		
绝缘电阻	输入对输出, 500VDC	50MΩ		
对地漏电流		≤1mA		
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃	215000h		

充电曲线图



外形尺寸及引脚定义

外形尺寸：210\*120\*55mm（长\*宽\*高）



引脚	定义
AC	交流输入
AC	交流输入
	接地
B-	电池负极
B+	电池正极

注意事项

使用电源前，先确定输入输出电压规格与所用电源的标称值是否相符；  
电源内部具有高压输出电路，严禁打开电源外壳接触内部器件，以免造成电击。