

## 三辰蓄电池SCSP12-45授权

产品名称	三辰蓄电池SCSP12-45授权
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:三辰蓄电池 型号:SCSP12-45 产地:浙江
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### 三辰蓄电池SCSP12-45授权

1998年3月公司通过了ISO9001质量体系 and 产品质量双认证，2003年5月获得ISO14001环境管理体系认证。公司先后获得国家高新技术企业、全国守合同重信用企业、全国诚信守法乡镇企业、全国安康杯优胜企业、全国模范职工之家、省企业软件正版化工作先进单位、省创新型试点企业、省诚信企业、省诚信科技单位、省劳动保障诚信单位、省重质量守诚信示范单位、省信用管理示范企业、省星火示范企业、省专利百强企业、省AAA级守合同重信用单位、省行业佳经济效益工业企业、省AAA级资信等级企业、纳税信誉等级AAA企业、省级文明单位，“三辰”商标为浙江省商标，“三辰”PGD系列直流电源屏被认定为浙江省产品等多种荣誉称号。公司曾获得原机电部、冶金部、电力部、化工部定点生产直流电源企业和铁道部工程交易中心许可证；被国家经贸委列入全国城乡电网改造推选名录，并作为政府采购推荐供应商，入编《中国政府采购供应商名录》。公司在立足自我发展的同时，不忘回报社会，为地方的教育事业及社会公益事业作出了自己的贡献。从1987年开始，公司便出资与青田县教育局联合设立了“电控杯”中小学学科竞赛活动，后改为“三辰杯”，该赛事已成为我县教育系统中中小学生的学科竞赛活动之一；2006年开始，公司在丽水学院数理学院设立了三辰助学金，资助学院贫困大学生顺利完成学业；2007年，公司在丽水职业技术学院设立了三辰奖学金，以支持高职教育，培养更多品学兼优、技能娴熟的高技能人才。

UPS的测试一般包括稳态测试和动态测试和常规测试三类。稳态测试是在空载、50%额定负载以及额定负载条件下，测试输入端和输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度以及输出电压的频率等。动态测试一般是在负载突变(一般选择负载由0%~和由~0%)时，测试UPS输出电压波形的变化，以检验UPS的动态特性和能量反馈通路。常规测试是测试其过载能力和检测蓄电池。

对于一台UPS来说，进行上述3项内容的测试就可以了，但对于大批生产的UPS还必须进行专项测试。专项测试可用抽样的方式进行，其内容有：

(1)在额定负载为超前及滞后两种情况下，观测UPS输出的稳压效果。

(2)小负载条件下的效率测试。在25%~35%的额定负载(滞后)条件下，质量好的UPS，效率可超过80%。

(3)频繁操作试验。此项试验包括频繁起动与频繁转换。

频繁起动的目的在于检验逆变器、锁相环、静态开关和滤波电容的动态稳定和热稳定。其方法是起动UPS，当逆变器起动成功，有输出电压和输出电流，并且达到技术要求后，带负载运行;然后减去负载，停机，再起动UPS。这样连续多次操作。

频繁切换试验。主要是检测转换时供电有无断点，在线式UPS是不应该出现断点的。

(4)充电器的起动试验。为了保护蓄电池，避免充电器起动时对电网的冲击，一般UPS的充电器起动，均有限流起动功能，充电器由起动到正常运行的过渡过程，时间一般在10s以上，电流一般限定在蓄电池容量的1/10。

(5)不带蓄电池加载试验。UPS不带蓄电池时，UPS只具有稳压功能。不带蓄电池情况下加负载，可以检验整流器的动态性能。一般要求在20ms内保证输出电压恢复到 $(100 \pm 1)\%$ 以内。对于这一功能，不同UPS有不同的设计。

(6)高次谐波测试。一般UPS的高次谐波分量总和小于5%，可用谐波分析仪来测试。良好的UPS能全部滤掉11次谐波以下的全部谐波，而且波形很稳。选用UPS也应尽量选用不含11次谐波以下谐波的UPS。

(7)输出短路试验。此种试验一般不予进行，以防损坏UPS设备。这是因为有的UPS的输出短路保护功能不够完善。对于具有旁路电源的UPS，进行输出短路测试时，必须在断开旁路电源的情况下进行。否则当输出短路时，UPS会在限流的同时，将负载切入旁路电源，会烧断旁路电源保险丝来进行保护。这样，既看不出输出短路保护的限流情况，还将烧毁旁路电源的保险丝，是应该避免的。

UPS的测试内容还可有，如温升保护性能试验、工作温度试验、振动试验、耐压试验、蓄电池再充电试验、高温试验、高湿试验、可靠性试验和不同性质的负载试验等等。作为一个产品正式生产，尤其是批量生产时，上述内容都有必要测试。但作为用户对产品的鉴定和验收，一般进行静态测试、动态测试和常规测试就可以了。

.....产品概述

SP系列电池采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，具有良好的浮充和循环寿命，大电流放电性能好，是UPS/EPS电源理想的、可靠的备用电源；SP系列电池同样广泛应用在通讯设备、电力合闸操作、储能系统、电动工具、医疗设备、应急灯、航标灯、铁路信号、航空信号、报警、安防系统、仪器、仪表等。

型号

额定电压

C20容量

长

宽

高

重量

V

AH

mm

Kg

SP12-24A

12

24

166

125

175

8

SP12-38

38

196

165

176

13.1

SP12-40A

40

13.5

SP12-40B

170

SP12-42

42

SP12-45

45

15

SP12-50

50

257

133

201

16.3

SP12-65

65

324

174

21

SP12-65E

SP12-70

70

21.7

SP12-80

80

350

167

179

26.6

SP12-80E

25.5

SP12-85

85

329

172

223.5

29.3

SP12-90

90

29.5

SP12-100

100

32.3

SP12-100E

30.0

SP12-120

120

407

173

231.5

39.3

SP12-120E

36.7

SP12-150A

150

485

240

49.0

SP12-150E

45.1

SP12-150B

497

203

235.5

53.6

SP12-200A

200

522

238

223

66.5

SP12-200E

64.5

SP12-200B

259

70.0

SP12-245

245

521

225

76.8

产品特征

1. 容量范围 ( C20 ) : 3.5Ah—250Ah ( 25 )

2. 电压等级：12V
3. 自放电小： 2%/月 ( 25 )
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年 ( 25 )
6. 密封反应效率： 98%
7. 工作温度范围宽：-15 ~ 45

#### 结构特点

- 板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；
- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落
- 安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

在实际应用中，工程师可根据要安装的UPS的实际情况将相关参数填入空格内发给用户，以使用户按此要求施工。下面逐项进行说明：一、用户为UPS提供的输入市电其波动值一般要小于UPS标称的允许市电波动值，例如某型号UPS标称允许市电输入电压波动在220V+20%，那么此项可要求用户市电波动在+15%，这样有利于UPS正常运行；零地电压一般要求在不带负载时小于1.5V，带满载时小于2V，工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。二、UPS为了消除共模干扰，零、火线对地之间都加了滤波电容，零、火对地都有电流，可能造成零、火线上电流不等，从而使带漏电的断路器跳闸。所以UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器，以免造成UPS及其负载意外掉电。这里要指出的是，用户配UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行，而不是为了保障人员安全，所以也不应该对线路中带电部分如插座、断路器等频繁插拔、开合。

三、从安全用电角度出发，零线(尤其干线)不能断，即使要断也要零、火双断。四、为了消除干扰，大多数UPS的输入零线与输出零线是隔离的或者是经过扼流圈的，所以在做UPS配电时不能把UPS输出(即负载)的零线接到输入配电的零线母排上。用户可将UPS输出(负载)零线接到单独一条零线排上。某些品牌的UPS如APCsilcon系列、爱克赛的powerwaveprime等，在UPS内部输入零线与输出零线直通，就可以把输入零线与输出(负载)零线接到同一母排上。五、UPS输入断路器是专为单独制UPS输入电源的通断的，所以UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备，以免影响UPS输入电的正常通断。这里要说明一点，有些用户要求UPS在市电掉电后，UPS靠电池后备工作的时间很长，这样，UPS所配的外接长延时电池的容量会很大，为保证这部分外接电池能够有足够的充电电流(一般为外接电池总AH数的10%)，厂家会给UPS另外配一只外接长延时电池充电器，此充电器的交流输入电源要与UPS的输入电源同时通断，才能保证在有市电时，外接充电器对外接电池充电，市电断时，电池通过充电器立即向UPS逆变器放电。所以这种充电器的交流输入电是要与UPS的输入电接在同一断路器的下口的。六、在为UPS选配输入输出断路器时，首先要求断路器标称的额定电压要符合UPS的额定输入输出电压，如单进单出UPS可选单极(或N+1，或两极)额定电压为AC220V或250V的断路器，三进三出UPS可选三极(或N+3，或四极)额定电压为AC380V或415V的断路器。要注意断路器的额定分断能力ICU要符合UPS厂家的要求，一般小型UPS为10KA或6KA，大中型UPS都要求在30KA以上。