

SEHEY蓄电池SH65-12 SH系列参数尺寸

产品名称	SEHEY蓄电池SH65-12 SH系列参数尺寸
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:SEHEY蓄电池 规格:12V65AH 质保:三年
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

SEHEY蓄电池SH65-12 SH系列参数尺寸

随着电力电子广泛应用，一方面带来巨大的经济效益，另一方面也带来供电质量下降，影响到许多对电能质量非常敏感用电设备，专家们一致认为，微电子仪器设备和计算机系统的故障原因，绝大多数都由于供电质量问题引起的，例如：冲击、功率因数低、电压骤降、谐波畸变、断电、闪变以及干扰信号电压等等，解决这些电能质量问题方法很多，投入成本差别甚大，而交流参数稳压电源又称稳压变压器（CVT），是解决电源干扰比较有效方法之一，并越来越受到关注，目前已广泛应用于通信基站、航天、核工业、铁路、医院、银行、财务证券、公安、部队等工矿企事业单位的大、中、小型计算机、计算机网络数控系统、程控系统、分析测量仪器、计量检验、复印机、医疗仪器设备等等各种设备配套使用，取得很好效果。

二、交流参数稳压电源的基本原理及特点

- 1、交流参数稳压电源又称恒压变压器（Constant Voltage Transfomes）简称为CVT。
- 2、恒压变压器和普通变压器的主要区别：

功能上，虽它是一个铁芯原边、副边两绕组分开，但它不遵循输入和输出电压与原边、副边绕组匝数比例关系，而输出电压不随输入电压变化而保持恒定。

恒压变压器磁分路铁芯各段有饱和区和不饱和区。

具有升压谐振的并联电容和补偿绕组。

- 3、技术参数的主要特点

结构简单，无控制部件，仅由二个单体元件构成。

简单的结构，可靠性高，平均无故障工作时间是各种交流稳压电源中高的。

电压稳定度高，稳压范围宽，从源电压效应看出，当输入电压变化 $\pm 20\%$ 时，输出电压变化 $\pm 1.5\%$ ，当输入电压变化 $\pm 30\%$ ，输出电压变化 $\pm 3.5\%$ ，若适当选择额定输出负载与实际负荷量比例，可以将稳压范围扩展到佳状态，所以它特别适用于电网电压波动大的地区。

4、抗干扰性能：CVT是稳压、隔离、变压三位一体的变压器，输入和输出完全隔离，对电网的脉冲干扰信号具有良好的双向抑制和衰减作用，同时对电网的浪涌冲击，瞬时骤变，瞬间闪变，静电落雷等干扰都有良好的抗干扰能力。

5、反应时间快，在40ms以内。

6、过载自动保护

当输出功率超过额定值时，输出电压自动下降，保证用电设备安全，即使输出负载短路，也不致损坏，负载短路解除后会自动恢复输出电压；带负载开机或电网断后再复电，输出不会产生过电压，如有两倍电网电压（440V）短时冲击，输出也不会产生过电压冲击，从而确保用户设备的安全运行。

7、波形失真小。由其结构的特点，使其输出波形极佳，总谐波失真 $< 5\%$ ，特别失真度不受输入失真的影响，即使输入电压方波，输出电压也为正弦波形或者说有“净化”作用。

三、抑制电网电压谐波的作用，对2KVA、3KVA、5KVA单相CVT进行抑制电压谐波的测量，结果在（1）（2）中。

（1）2KVA、3KVA、5KVA输入、输出谐波畸变率

内容项目	2KVA		3KVA		5KVA	
	输入	输出	输入	输出	输入	输出
THDv%	27.3	2.1	36.6	4.1	36.3	5.0
V3%	25.7	1.2	35.6	1.5	35.8	3.5
V5%	7.9	0.8	3.3	1.1	2.5	1.6
V7%	3.5	0.3	2.9	1.9	2.6	1.7
V9%	1.5	1.5	1.5	2.5	1.7	1.8

（2）经CVT后电压谐波总畸变率下降率

	2KVA	3KVA	5KVA
总畸变下降	92%	88.9%	86.2%
3次下降率	95.3%	95.7%	90.2%

5次下降率 89.8% 66.6% 36.0%

7次下降率 91.4% 34.5% 34.6%

9次下降率 / / /

从上表得知：（1）CVT对3~7次谐波有明显的抑制作用，而随着容量增加而抑制效果逐渐减少，对大于7次以上谐波几乎没有抑制作用，并有放大的趋势。

（2）2KVA、3KVA、5KVA的CVT对三次谐波抑制特别明显，下降率都达到90%以上，这就给CVT的应用提供广宽的前景，特别在银行合中大量使用家用电器、节能灯、计算机等用电设备都会产生大量三次谐波电流，使中线电流大大超标，不但用电设备不正常而给供电安全带来隐患，可以使用CVT，将会大大降低三次谐波，从而降低了中线电流，不但使用电设备正常运行，而对安全供电有积极的意义。

四、交流参数稳压电源的应用

一切需要“稳压”又要“洁净化”的用电设备，均能使用交流参数稳压电源（CVT），应用领域已在概况，提到这仅举一些实用例子，浙江某单位供电线路有中频炉负载，使该单位复印机工作不正常；某校50多台电脑房三次谐波引起中线电流达到46A，电源不正常无法开机；江苏省某医院彩色B超电源受到干扰，图像不清晰产生伪影；江苏某公司进口法国一条生产线，控制板受电源干扰经常烧坏，还有自发电进口印制机工作不正常，以上等等设备配上参数稳压电源后就能正常工作。

国家授时中心陕西蓝田天文台、西昌发射中心有关设备都配上CVT电源，另外国家从日本进口的机器人控制板经常损坏，维修费用高，配上CVT电源后就没有发现控制板的损坏现象。除此，国防上进口设备，中国的电网不适合这类设备的电源要求，配上CVT电源后就能正常工作，从上可以看出，CVT是一种抗干扰强，稳定可靠的“绿色电