

# KSTAR科士达YDC9106SUPS电源在线式6000VA/5.4KW长延时不间断

产品名称	KSTAR科士达YDC9106SUPS电源在线式6000VA/5.4KW长延时不间断
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9106S 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

KSTAR科士达YDC9106SUPS电源在线式6000VA/5.4KW长延时不间断详细内容

## UPS电源如何测评

我们都知道[UPS电源](#)

的测试一般包括稳态测试和动态测试两类。以下为大家来介绍一下UPS电源测评方法，与大家探讨下究竟UPS电源如何测评。

UPS电源如何测评 UPS电源测评方法介绍

1、UPS电源如何测评:波形

一般是在空载和满载状态时，观测波形是否正常，用失真度测量仪，测量输出电压波形的失真度。在正常工作条件下，接电阻负载，用失真度测量仪测量输出电压总谐波相对含量，应符合产品规定的要求，一般小于5%。

## 2、UPS电源如何测评:稳态测试

所谓稳态测试是指设备进入“系统正常”状态时的测试，一般可测波形、频率和电压。一般可用示波器观测输出电压的频率和用“电源扰动分析仪”进行测量。目前ups不间断电源的输出电压频率一般都能满足要求。但当UPS电源的频率电路，本机振荡器不够jingque时，也有可能在市电频率不稳定时，UPS输出电压的频率也跟着变化。UPS输出频率的精度一般在与市电同步时，能达到正负0.2%。

## 3、UPS电源如何测评:效率

UPS的效率可以通过测量UPS的输出功率与输入功率求得。UPS的效率主要决定于逆变器的设计。大多数UPS只有在50%-负载时才有比较高的效率，当低于50%负载时，其效率就急剧下降。厂家提供的效率指标也多是在额定直流电压，额定负载条件下的效率。用户选型时好选择效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化正负15%时的效率。

## 4、UPS电源如何测评：输出电压

UPS的输出电压可以通过以下方法进行测试判断：1当输入电压为额定电压的90%，而输出负载为或输入电压为额定电压的110%，输出负载为0时，其输出电压应保持在额定值的正负3%的范围内。2当输入电压为额定电压90%或110%时，输出电压一相为空载，另外两相为为负载时，其输出电压应保持在额定值正负3%的范围内，其相位差应保持在4度范围内。3当UPS电源逆变器的输入直流电压变化正负15%，输出负载为0-变化时，其输出电压值应保持在额定电压值正负3%范围内。这一指标表面上与前面所述指标重复，但实际上它比前面的指标要求更高。这是因为控制系统的输入信号在大范围内变化时，表现出明显的非线性特性，要使输出电压不超出允许范围，对电路要求就更高了。