

柔性直流输电工程用电容器耐久性测试电源系统

产品名称	柔性直流输电工程用电容器耐久性测试电源系统
公司名称	扬州美生高电子有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	美生高电子:0~1KVac MSG-BM:0~10KAac 扬州:0~10kVdc
公司地址	扬州市邗江区西湖镇司徒庙路北侧
联系电话	13721075633

产品详情

(一) 产品简介

MSG-BM系列薄膜电容器纹波电流耐久性测试电源系统是基于用户需求应用研制开发，来源于用户生产线、实验室、测试中心的例行试验积累的数据，在此基础上，推出了采用ARM 微处理器核心芯片而搭建的测试系统。

系统采用N+模块模式运行：独特的纹波电流试验模块+耐久性试验模块+交直流叠加工况模拟试验模块，友好的人机对话界面，丰富的RJ45以太网、RS232/RS485接口模式，可以远程智能控制，适用于直流柔性输电用电容器、直流支撑电容器、阻尼电容器、MKP谐振电容器等薄膜电容器生产企业、研究所、实验室等场所。广泛应用于汽车电子、医疗电子、电机行业、光伏变流器、HVDC、SVG无功补偿、变频器逆变等整机厂，丰富的例程与资源可以帮助您快速的进行项目开发、例试及学习！

（二）解决用户的困惑

- n 传统的试验设备无法模拟用户使用工况；
- n 电容器产品温升太高，难以满足用户需求；
- n 产品品质无法把控，导致整机厂等下游终端用户整日抱怨甚至高额的处罚；
- n 传统测试数据仅依靠手工记录、数据不全、不真、不连续等弊端，难以满足用户需求；

（三）带给用户的价值

- n 满足实际使用工况的模拟试验，帮助客户降低20~30%开发成本；
- n 剔除电容器产品老化过程中的不良品，有效降低不良品率10%~15%
- n 有效降低电容器产品温升10~15℃，帮助用户改善工艺、提升产品品质；
- n 稳定精准的测试系统，减少了90%的人为操作，让数据真实性提升106倍体验；

（四）产品亮点与优势

- n 便捷的通讯、友好的人机界面，让多台套设备一线连接；

n 自动记录电容器测试曲线，可实现第三方平台互通互联；

n 完善的联合接地措施，接地电阻 < 1欧，让系统更稳定、操作更安全

n 采用ZVZS“零电压”领先控制技术，支持稳定可靠的性能、让设备更加的耐用；

n 完善的隧道式散热通道设计，直接带走热量，有效降低电耗能，使能效率 90%

采用进口IGBT器件、国内一线品牌功率器件扩展，有效保证测试精度与稳定度；

(五) 产品选型表

电源输入	直流	直流	纹波频率	纹波	纹波频率	纹波	纹波	纹波
	偏置电压	偏置电流		频率				电压
	0~1000V	0.1A	50Hz	100Hz	120Hz	50~1000Hz	10~100kHz	0~5
		0.5A						
		1A						

0~2000V

0~100V

50A

0.5A

60A

1A

100A

200A

0~5000V

300A

0~500V

400A

500A

1000

0~10KV

1500A

2000A

0~1000V

3000A

5000

0~20KV

0.5A

1A

以上规格是常规选型，特殊要求可以定制

选购接口

RS232

RS485

RJ45

选购功能

n 上位机控制 Modbus-Rtu 通讯协议（自定义）

n 用户自定义功能 订购时请说明

n 计量报告 由CNAS认证第三方出具

选购附件

RS232通讯线 1.5米

RS485通讯线 3.0米

RJ45以太网线 5.0米

外控线缆 1.5米

PEM电流探头 3KA

PEM电流探头 10KA

