

# 上海贸创电气销售MCBP变频式/调频式串联谐振耐压试验装置

产品名称	上海贸创电气销售MCBP变频式/调频式串联谐振耐压试验装置
公司名称	上海贸创电气有限公司
价格	78000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:贸创
公司地址	中国 上海市宝山区 上海市宝山区水产路2600弄67号101
联系电话	86 021 60510607/65893883 15800561319

## 产品详情

上海贸创电气销售mcbp变频谐振耐压试验装置

### 一、应用范围

变频串联谐振成套试验装置是运用串联谐振的原理，利用励磁变压器激发串联谐振回路，通过调节变频控制器的输出频率，使得回路中的电抗器电感 $L$ 和试品电容 $C$ 发生串联谐振，谐振电压即为试品上所加电压。变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，mcbp变频谐振耐压试验装适用于大容量、高电压的电容性试品的交接和预防性试验。

适用于10kv、35kv、110kv、220kv、500kv交联聚乙烯电力电缆交流耐压试验

mcbp变频谐振耐压试验装mcbp变频谐振耐压试验装适用于66kv、110kv、220kv、500kv、gis交流耐压试验

mcbp变频谐振耐压试验装适用于大型发电机组、电力变压器工频耐压

mcbp变频谐振耐压试验装适用于电力变压器的感应耐压试验

### 二、mcbp变频谐振耐压试验装的主要性能指标及特点

#### 2.1主要技术指标

(1) 工作温度范围：-10~45

(2) 工作湿度范围：90%

(3) 海拔：1000m

(4) 供电电源电压：380v ± 10%、三相或220v ± 10%、单相（10kw及以下）

50/60hz

(5) 供电电源容量：0-300kw

(6) 额定输出电压：0-1000kv

(7) 额定输出容量：0-35mva

(8) 工作频率范围：30-300hz（亦可根据用户要求放宽频率范围）

(9) 频率调节分辨率：0.02hz；不稳定性 0.05%

(10) 噪音：60db

(11) 系统测量精度：1级

(12) 输出波形：正弦波，波形畸变率 1%

(13) 电抗器q值：30-120

(14) 系统具有igbt、过电压、过电流、试品闪络等全自动保护

## 2.2 mcbp变频谐振耐压试验装的主要特点

### 2.2.1体积小、重量轻，适合于现场使用

变频控制器集调压、调频、控制及保护功能为一体，省去了笨重的调压器，而且操作方便、读数直观。由于系统q值较高（30-120），有效地解决了由于电源容量的不足对现场试验的制约。当电压等级较高时，电抗器采用多级或叠积式结构，便于运输及现场安装。

### 2.2.2安装可靠性高

变频装置采用先进的设计思想、高品质的igbt及驱动回路使输出波形失真度小，频率输出稳定性好，具有良好的igbt、过电流、过电压（保护值可根据需要人为整定）以及放电保护功能，可保护设备及人身安全；当试品放电或击穿时，由于谐振条件被破坏，短路电流小，只有试品试验电流的1/q，避免了因击穿对试品造成的损坏。

### 2.2.3试验的等效性好

mcbp变频谐振耐压试验装采用接近工频（30hz-300hz）的交流电压作为试验电源，无论是在等效性和一致性上都与50hz/60ha的工频电源非常接近，保证了试验结果的可靠性和真实性。友情提醒根据客户要求来定做

本产品的额定电压为380（V），型号是MCBP变频式/调频式串联谐振耐压试验装置，额定电流为500KVA（A），品牌是贸创，产品认证为UL，加工定制是是，