



发挥自身优势，服务电力行业

EDDK 系列电抗器

※产品简介

- ▶变频串联谐振试验装置是运用串联谐振原理，利用励磁变压器激发串联谐振回路，调节变频控制器的输出频率，使回路电感 L 和试品 C 串联谐振，谐振电压即为加到试品上电压。
- ▶变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容性试品的交接和预防性试验。
- ▶TPXB 串联谐振耐压装置主要由变频控制器，励磁变压器，高压电抗器，高压分压器等组成。
- ▶变频控制器又分两大类，20KW 及以上为控制台式，20KW 以下为便携箱式；它由控制器和滤波器组成。变频控制器主要作用是把幅值和频率都固定的 380V 或 200V 工频正弦交流电转变为幅值和频率可调的正弦波。并为整套设备提供电源。
- ▶励磁变压器的作用是将变频电源输出的电压升到合适的试验电压。
- ▶高压电抗器 L 是谐振回路重要部件，当电源频率等于 $1/(2\pi\sqrt{LCX})$ 时，它与被试品 CX 发生串联谐振。
- ▶该装置适用于 10KV、35KV、110KV、220KV、500KV 聚己烯电力电缆交流耐压试验。
- ▶适用于 60KV、220KV，500KV GIS 交流耐压试验。
- ▶适用于大型变压器，发电机组工频耐压试验；电力变压器感应耐压试验；接地电阻测量。

※仪器外观与配置



※主要特点

高压电抗器可根据试品的参数进行不同的串并联组合

额定容量: 10-100kVar

额定电压: 10-100KV

单节电感值非线性度 $\leq 1\%$

额定电流: 0-10A

重量: 控制在 60kg

工作频率范围 30~300Hz

品质因数大于 30

允许温升:在额定容量下试验 60min,线圈温升 $\leq 45^{\circ}\text{C}$

※技术参数

高压电抗器可根据试品的参数进行不同的串并联组合

额定容量: 10-100kVar

额定电压: 10-100KV

单节电感值非线性度 $\leq 1\%$

额定电流: 0-10A

重量: 控制在 60kg

工作频率范围 30~300Hz

品质因数大于 30

允许温升:在额定容量下试验 60min,线圈温升 $\leq 45^{\circ}\text{C}$



地址: 武汉市硚口区古田二路汇丰企业总部 4 栋 118 号

电话: 13808660749 027-83313329

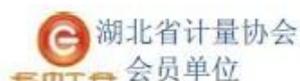
传真: 027-83313327

邮编: 430035

免费服务热线: 400034808

<http://www.4000348088.com>

Email:13808660749@139.com



SO9001 质量体系认证企业
注册号: 00606Q10319R05



制造计量器具许可证
鄂 制: 0100488