

工频串联谐振升压装置

产品名称	工频串联谐振升压装置
公司名称	武汉武高华瑞高电压科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区吴家山台商投资区信诚达科技工业园
联系电话	86-02787446136 15327287667

产品详情

工频串联谐振升压装置

1. 设备名称及型号 hrydxb(w)-1600kva/800kv, 2a无局放工频调感式串联谐振耐压高压试验装置。 2. 用途用于ct/vt/cvt (ct/pt/cvt) 和其他高压电气设备的局部放电试验和交流耐压试验, 能满足500kv的ct/vt (pt) /cvt的互感器的校验、无局部放电测试和交流耐压试验。 试品单相对地电容量500--8800pf,最高试验电压不超过800kv。 3.工作环境 3.1环境温度: -150c - +50 0c; 3.2相对湿度: 95%rh; 3.3海拔高度: 3500米; 3.4无导电尘埃; 3.5最大日温差: 25 3.6大气压力: 0.1mpa 3.7大气湿度: 11g/m³ 3.8地震强度: 7级 3.9电源电压的波形为实际正弦波,波形畸变率 1% 3.10设有一可靠接地点, 接地电阻<0.5? 3.11无火灾及爆炸危险; 3.12不含腐蚀金属和绝缘的气体存在。 3.13户内使用, 固定式 3.14工作频率: 50hz 3.15整套装置为无局部放电型的高压试验设备。 4.主要功能 4.1额定容量: 1600kva; 4.2额定输入电源: 单相380v电压, 频率50hz; 4.3最高额定输出电压: 交流800kv; 4.4最大额定输出电流: 交流2a; 4.5额定频率: 50hz; 4.6波形畸变率: 输出电压波形畸变率 1%; 4.7工作时间: 额定负载下允许连续30min; 过压1.1倍1min; 4.8温升: 额定负载下连续运行30min后温升 50k; 4.9品质因素: 装置自身q 40(f=50hz); 4.10保护功能: 对被试品具有过流、过压及试品闪络保护; 4.11测量精度: 系统有效值交流1.0级。 4.12整套装置的局部放电量:800kv下 10pc, 85% uh下无局部放电含量。 4.13噪声水平: 65db 5.主要配置参数 5.1无局放高压激励变压器hrjlb-50kva/25 kv /0.4kv 1台 a. 额定容量: 50kva; b. 输入电压: 400v c. 输入电流: 125a d. 输出电压: 25kv e. 过流能力: 在120%in额定电流持续时间3min工况情况下, 过电流对绕组均不应造成热损坏和绕组变形; f. 过压能力: 在110%uh (55kv) 时间60s下过电压, 不应造成任何绝缘损坏; g. 运行时间: 在100%un、in下从环境温度开始允许运行30分钟,绕组温升 50k, 油面温升 50k。 h. 结构: 油式; 铁心线圈结构 i. 重量: 约400 kg; 5.2高压试验测量控制台hrkzt-50kva/380v (感应调压器外接) 1台 a.额定输出容量: 50kva b.工作电源: 380 ± 10%v (单相), 工频 c.输出电压: 0 - 450v, 单相, d.额定输入电流: 125a e.额定输出电流: 125a f.输出波形: 正弦波 g.电压测量精度: 0.5% h.运行时 间: 额定容量下连续30min i.额定容量下连续运行30min元器件最高温度 65k; j.噪声水平: 50db k.台体重量: 80kg l.可实现以下功能 测量控制台功能: 通过按键来控制电机自动电压升降及电抗器的气隙的调节; 台面设置, v表 (高压电压), a表 (输入电流及高压泄漏电流), 过流、过压保护, 计时装

置；电源及分、合闸指示；铁心极限位指示；调压器升降及极限位指示；数字高压仪表能在试验过程中对电压击穿自动报警、保护动作并记忆其电压值。调

压:具有电动调压功能。调压器为油浸调压器，漏抗小，输出波形好。

调压器容量：50kva,输入电压：380v,输出450v。调谐：电动控制调谐。5.3无局放高压可调电抗器

hrdk (t) -400kva/200kv 4节 a.额定容量：400kva; b.额定电压：200kv； c.额定电流：2a； d.电 感

量：300~1000h/单节； e.品质因素： $q \geq 40$ ($f=50\text{hz}$)； f. 过压能力：在110%uh (880kv) 时间1min

下过电压，不应造成任何绝缘损坏； g.

过流能力：在120%in额定电流持续时间5min工况情况下，过电流对绕组均不应造成热损坏和绕组变形；

h.运行时间：在100%un、 in下从环境温度开始允许运行30分钟,绕组温升 50k，油面温升 50k。 i. 结

构：油浸式，铁心线圈结构，在一定长度范围内通过调节开口铁心距离，从而改变电抗变化量。 j. 重

量：约1600kg； 5.4无局放高压电容式分压器 hrcf-800kv 1套 a.额定电压：800kv； b.电 容 量：200kv

/10000pf； 4节 c. 过压能力：在110%uh (880kv) 时间1min 下过电压，不应造成任何绝缘损坏； d. 结

构：油浸式，铁心线圈结构，在一定长度范围内通过调节开口铁心距离，从而改变电抗变化量。 e. 重

量：约400kg； 6 出厂验收试验 以下项目，除有说明外，出厂和现场均须进行，其标准按有关专业标准和

协议规定执行,出厂试验与现场交接试验结果应无实质性差异。

出厂时应有等电容量试品进行满负荷试验。