

增城电线电缆耐压测试 电缆参数检测

产品名称	增城电线电缆耐压测试 电缆参数检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

增城电线电缆耐压测试 电缆参数检测

电缆的耐压值如何测试？

1、变频电源：将220V/380V，50HZ的电源变为频率可调、电压连续可调，同时集操作、保护、控制、监测功能于一体；2、励磁变压器：将变频电源输出的电压升压，同时隔离高压和低压；3、高压电抗器：与容性试品发生串联谐振；4、分压器：测量调节器上的高压电压值和低压；电缆耐压测试 - 主要用于1.6kV-500kV高压交联电缆的交流耐压试验；2. 6kV-500kV变压器的工频耐压试验；3. GIS和SF6开关的交流耐压试验；4. 发电机的交流耐压试验5. 其它电力高压设备如母线，套管，互感器的交流耐压试验。电缆耐压测试 - 原理：在回路频率 $f=1/2LC$ 时，回路产生谐振，此时试品上的电压是励磁变高压端输出电压的Q倍。Q为系统品质因素，即电压谐振倍数，一般为几十到一百以上。先通过调节变频电源的输出频率使回路发生串联谐振，再在回路谐振的条件下调节变频电源输出电压使试品电压达到试验值。由于回路的谐振，变频电源较小的输出电压就可在试品CX上产生较高的试验电压。