

稳压器 补偿式稳压器 151 (A)

产品名称	稳压器 补偿式稳压器 151 (A)
公司名称	上海西鲁电气科技有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	型号:SBW-100KVA 类型:补偿式稳压器 输出电流:151 (A)
公司地址	上海市奉贤区奉柘公路825号19幢167室
联系电话	86 021 59117519 18818006923

产品详情

西鲁产品图片：

西鲁产品工作原理：

sbw系列稳压器由三相补偿变压器tb、三相调压变压器tuv电压检测单元、电动机控制与传动机构，电控操作电路

调压变压器tuv的一次绕组接成y形连接在稳压器的输出端，二次绕组连接补偿变压器tb的一次绕组，而补偿变压器阻抗压降， $u_{ao}=u_{ai}+u_{ac}$

式中： u_{ai} -稳压器a相输入电压；

u_{ao} -稳压器a相输出电压；

u_{ac} -稳压器a相补偿电压；

其原理是:当a相输出电压 u_{ai} 增加 u_{ai} 时, 补偿电压 u_{ac} 也相应改变 u_{ac} 且 $u_{ac}=-u_{ai}$ 时, 使a相输出电压 u_{ao}

其稳压过程是: 根据输出电压的变化, 由电压检测单元采样, 检测并输出信号控制电动机 sm 转动, 经减速机构动 (或滚动) 来调节调压器的第二次电压, 以改变补偿电压的极性和大小, 实现输出电压自动稳定在稳压精度。

西鲁产品性能参数:

输入电压: 三相 (三相四线) 304v-456v

输出电压: 三相 (三相四线) 电压380v

输出电压精度: (1-5%) 可调 频率: 50-60hz 效率: 90%

响应时间: 1.5s (当外界电压变化10%) 波形失真: 无附加波形失真

保护功能: 具有过压、过流、缺相、相序保护 (三相150kva以下无缺相及相序保护) 及机械故障

市电功能: 三相产品市电、稳压方便切换 (单相无此功能)

启动方式: 上电自动启动或人工启动可选择 工作方式: 可长期、连续无人值守工作

绝缘电阻: 2m 电气强度: 工频正弦电压2000v历时1分钟无击穿及闪络现象。

过载能力: 二倍的额定电流, 维持一分钟。

负载因数: 0.8

注: 三相电压不平稳可定做三相分调式稳压器。

西鲁产品使用场地:

本稳压器(稳压电源)广泛应用于工业、农业、交通、邮电、军事、铁路隧道。科研文化等领域的大型机电设备、备、电梯、医疗器械、刺绣轻纺设备、空调、广播电视及家用电顺、照明等需要稳压的场所。sbw、dbw系列稳正常使用条件为: 环境温度: -15 ~40 海拔高度: <1000m 相对湿度: <90%

无严重影响稳压器绝缘的气体, 蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸和腐蚀性介质。 安装场所无严重

西鲁产品说明书:

本产品的型号为SBW-100KVA, 类型是补偿式稳压器, 输出电流为151 (A), 输入电压是304-456 (V), 输出电压为380 (V), 输出功率是100K (W), 频率范围为50/60HZ