调压器，感应调压器，油浸式调压器，电动调压器

产品名称	调压器，感应调压器，油浸式调压器，电动调压器
公司名称	上海恒庆电器制造有限公司
价格	29800.00/台
规格参数	品牌:恒庆电器 型号:TSJA-200KVA 输出电流:177（A）
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄13号
联系电话	15800642398 15800642611

产品详情

品牌	恒庆电器	型号	TSJA-200KVA
输出电流	177（A）	输入电压	380（V）
输出电压	0-650V（V）	输出功率	200K（W）
频率范围	50/60（HZ）		

详细介绍：

感应调压器hq-tdja、hq-tsja型一、产品用途本产品能在带负载情况下平滑、无级的调节输出电压，适用于工矿企业、农业、国防、科研等单位作为调节电压的通用设备。二、产品特点本产品可平滑、无级的调节负载电压，输出电压波形畸变小，寿命长，运行可靠，使用、维护方便。tysa型试验用感应调压器采用斜槽新工艺，波形好，达到iec标准对电器试验电源的要求，该系列产品损耗低，过载能力强，具有两种调压速度，是电机、变压器和其他电器最理想的可调试验电源。三、结构特征调压器的结构可分为主体、冷却油箱及传动控制三个部分组成。（1）它的主体象线绕式异步电动机一样，有定子、线绕式转子和面板、底座组成，并系立式安装。调压器的绕组一般是：三相为双层短节矩迭绕组；单相为单层同心式绕组。（2）传动控制分为两种：电动、手动两用式或手动式。手动式只限于10kva以下。并明显地标志有“ 升压 ”、“ 降压 ”转动方向的指示牌。（3）电动、手动两用式传动装置是由二对蜗轮、蜗杆、离合器（平齿轮）、手轮、传动电动机，（伺服电动机，系采用标准型三相异步电动机）、行程开关（限制器）及限位器等组成。第一对蜗杆、蜗轮借弹性连轴器与传动电动机相连接，用来减低电动机转速并传动第二对蜗轮、蜗杆。电动传动一般是通过遥控设备的按钮，来控制调压器上的传动电动机作正、反向运转，从而使调压器的负载电压获得改变。手轮传动则借平齿轮与长键导向同第二对蜗杆连接。手轮传动常是用作细调节电压或在传动电动机发生故障时；仍然保证调压器正常调节电压之用。从手轮传动转变为电动传动或相反时，可将离合器（平齿轮）推入或拉出离合机构来实现。行程开关是用来限制调压器的负载电压在最高、最低两个极限位置时自动切断电动机电源，限位器则是限制转子按规定的机械角度内转动。为防止负载端的过载或短路时，传动控制机构易被损坏起见，设有保险螺栓，如遇过载或短路时则被切断。（4）手动式传动装置是由蜗轮、蜗杆、手轮及限位器等组成。若需调节调压器的负载电压时，则转动手轮来传动蜗杆、蜗轮从而达到调压的目的，限位器仅是用来限制转子在规定的机械角度

内转动。（5）调压器的冷却油箱结构与一般电力变压器相仿。（6）（1000kva以上的调压器面板上装有注油器、测温装置等）。调压器的输入端装有a、b、c（三相）或a、x（单相）等字样的标牌；输出端装有a、b、c（三相）或a、x（单相）等字样的标牌，以便于安装接线。四、安装与使用维护1、调压器当安装时或长期不用；在投入运行之前必须检查绝缘性能可用500伏兆欧表在温度不低于+10°C时测量绕组对地、绕组间（双圈式）的绝缘电阻rj值不得小于工厂测定值的70%（换算到调压器出厂温度）：绝缘电阻换算系数1.21.51.82.32.83.44.7温差°C（t1-t2）5101520253035注：表中t1为测定时的温度，t2为出厂试验数据对应之温度，当温差为负值时取上项换算系数之倒数。才可安全使用，否则应进行热烘处理。热烘处理一般可用带电烘燥法或吊出心体送入烘房烘燥。2、检查线路电压，应符合调压器名牌上所规定之数值。3、调压器的机座必须接地，以保证安全，接地时必须良好。4、检查调压器的传动系统。传动装置应该灵活，转动转子在180 ° 内或90 ° 内“ 正 ”、“ 反 ”方向应保持轻重均匀。5、进行空载运行检查传动电动机运转方向应与调压器“ 升压 ”、“ 降压 ”的指示标志一致。输出电压最高、最低极限值时，行程开关应保证切断电动机电源，而停止运转。6、调压器的四周应留适当空间，以利通风散热，并便于随时检查。7、调压器在带负载调节时，应使它的输出电压从最低值逐渐升高到需要值，尽量减少由最高值逐渐下降到需要值，以避免产生瞬时过电流。8、使用时应经常注意负载电流不超过额定值，如超过时间较长，易使调压器烧毁或寿命降低。9、当调压器使用时因过载或短路而使保险螺栓切断后，应立即查明原因，并换上同样尺寸和同样材料的螺栓，然后再行使用。10、对调压器补充加注入的冷却油必须与该调压器油箱上标注的冷却油牌号相同并经过处理。对冷却油还需作定期的过滤和干燥处理。11、经常须检查调压器传动装置的发热情况并定期补充蜗杆的润滑油。12、调压器除传动机构与控制机构外，其他部分的使用与维护保养均与一般电力变压器相仿。对长期连续使用的调压器，应定期检查调压器的转子引线和定子引线，一般一年左右进行一次，将调压器器身从油箱中取出，检查转子引线盘绕是否适当，引线联接处是否松动、引线包扎物是