

# 三相油浸式感应调压器TSJA-180KVA 大功率调压器

产品名称	三相油浸式感应调压器TSJA-180KVA 大功率调压器
公司名称	上海浦顺电器设备制造有限公司
价格	46500.00/个
规格参数	电压比:380V 电源相数:三相 额定功率:180K
公司地址	中国 上海 上海市闵行区 上海市闵行区九星市场
联系电话	86-021-64781872 18918049711

## 产品详情

### 上海浦顺调压器参数介绍

主要技术参数1、调压器的基本参数按表1规定2、调压器额定（输出）容量：调压器额定容量按下式计算： $p = mI_2 \times U_2 \times 10$ (kva) 式中：p-调压器额定输出容量（kva） m-相数，单相m=1；三相m=3  $I_2$ -额定输出电流（a）  $U_2$ 最大输出电压（v）（三相为线电压）型号  
额定容量(kva) 相数 额定频率(hz) 额定输入电压(v) 输出电压范围(v) 输出电流(a)tdgc2-0.2 0.2 1 50 220 0~250  
0.8tdgc2-0.5 0.5 1 50 220 0~250 2tdgc2-1 1 1 50 220 0~250 4tdgc2-2 2 1 50 220 0~250 8tdgc2-3 3 1 50 220 0~250  
12tdgc2-5 5 1 50 220 0~250 20tdgc2-7 7 1 50 220 0~250 28tdgc2-10 10 1 50 220 0~250 40tdgc2-15 15 1 50 220 0~250  
60tdgc2-20 20 1 50 220 0~250 80tdgc2-30 30 1 50 220 0~250 120tsgc2-3 3 3 50 380 0~430 4tsgc2-6 6 3 50 380 0~430  
8tsgc2-9 9 3 50 380 0~430 12tsgc2-12 12 3 50 380 0~430 16tsgc2-15 15 3 50 380 0~430 20tsgc2-20 20 3 50 380 0~430  
27tsgc2-30 30 3 50 380 0~430 40

超过额定电流值(%) 不超过(分钟)20 6040 3060 6

### 型号及其含义

基本原理与主要结构1、基本原理调压器就是匝数比连续可调的自耦变压器,当调压器电刷借助于手轮主轴和刷架的作用,沿线圈的磨光表面滑动时,就可连续地改变匝数比,从而使输出电压平滑地从零调节到最大值2、主要结构 单元结构：单相0.2kva、10kva调压器为调节器为调压单元结构，一个上端面具有一定宽度的磨光表面的线圈固定在工程的的底座上，接触组的电刷在弹簧压力下与线圈的磨光表面紧密接触，转动手轮带动电刷在线圈磨光表面上滑动进行调压，单元调压器一般为台式，外面有防护通风罩 单相组装结构：单相大容量调压器系由几个相同规格的单元组装而成，各单元的电刷接触组装在同一主轴上，线圈输入端并联连接，输出端连接平衡电抗器，以平衡单元间电流分布并抑制环流。 三相组装结构：三相调压器由三相同规格的单元同轴组装而成。 电刷结构：3kva及以下单元调压器，采用1~2块石墨电刷和散热良好的金属架,4kva及以上的单元调压器，采用两块铜石墨复合电刷，电刷接触组的压板固定在线圈上端以限制其轴向位置，同时通过螺钉与主轴锁紧,当需要拆修，调换主要轴或需要

从调压器底端伸出主轴时，只要松开螺钉，即可方便地进行。 使用条件1、环境温度：最高气温+40，最低气温-5；2、海拔高度：调压器安装地点海拔高度不超过1000米；3、空气相对湿度：最湿月的月平均相对湿度为90%，同时该月的平均气温为25；4、电源电压波形：电源电压波形为正弦波或近似于正弦波；5、安装场所无严重影响调压器绝缘的气体、蒸气、化学性沉积、粉尘、污垢及其它爆炸性和侵蚀性介质；6、安装场所应无严重的振动和颠簸；7、户内使用；8、不准并联使用。 安装使用与维护1、新安装或长期不用的调压器，运行前必须用500伏兆欧表测量线圈对地的绝缘电阻，其值不低于5兆欧时才可安全使用，否则应进行热烘处理。热烘处理方法一般可用带电烘燥法或送入烘房烘燥，烘燥后应检查各紧固件是否松动，如有松动应加以紧固。2、电源电压应符合调压器铭牌上的输入电压。3、调压器必须良好接地，以保证安全。4、使用时应经常注意输出电流不超过额定值，如有短时负荷，不能超过表2的规定，否则易使调压器寿命降低甚至烧毁。5、使用时应缓慢均匀地旋转手柄，以免引起电刷损坏或产生火花。6、应经常检查调压器的使用情况，如发现电刷磨损过多、缺损，应及时调换同种规格的电刷，并用零号砂纸垫在电刷下面转动手轮数次使电刷底面磨平，接触良好，方可使用。调换的铜石墨复合电刷必须严格符合规格要求。7、线圈与电刷接受的表面，应经常保持清洁，否则易引起打火花而烧坏线圈表面。如发现线圈表面烧有黑色斑点可用棉纱沾酒精(90%)擦拭，直至表面斑点除去为止。8、从电源接到调压器，调压器到负载的导线和导线端子接头应接触很好，并能通过调压器额定电流。9、搬动调压器时不得用手轮，而应用提手或将整个产品提起移动。10、调压器需要横装在面板上，(仅限于单元调压器结构)或立装在其他底座上时可利用调压器底座的安装孔加以固定。11、调压器应经常保持清洁不允许有水滴，油污等落入调压器内部，调压器应定时停电除去内部积聚的尘埃。

本产品的电压比是380V，电源相数是三相，额定功率是180K，防潮方式是开放式，冷却方式是油浸自冷式，冷却形式是液/油浸式，频率特性是中频，品牌是上海浦顺，绕组形式是自耦，铁心形式是心式，铁心形状是环型，外形结构是立式，效率( )是90%，型号是TSJA