

交流调压器 单相 三相交流调压器 TDGC TSGC 指针调压器

产品名称	交流调压器 单相 三相交流调压器 TDGC TSGC 指针调压器
公司名称	上海铮灿电源设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	电压比:220/0-250 电源相数:单相 额定功率:20
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号K11幢
联系电话	13106118043 13761217063

产品详情

上海铮灿电源设备制造有限公司

调压器系列

适用范围

tdgc、tsgc系列产品为机电工业第十四批节能产品，本产品具有波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、运行可靠等特点其性能更为优越，可广泛用于工业（如化工、冶金、仪器仪表、机电制造、轻工等），科学实验，公用设备、家用电器中，以实现调压、控温、调速、调光及功率控制等目的。

工作原理及结构

1.工作原理

调压器的匝数比可连续调节的自耦变压器，转动了手轮时，它借助于可移动的电刷在线圈磨光表面上滑动，车灯改变匝化，从而使输出电压可平滑地从零调节到最大值。

2.调压结构

单相7kva以下为单元结构，由线圈、电刷、手轮、刻度盘、以及底座、外罩等组成：三相及单相10kva以上大容量调压器系由几个相同规格的单元组合而成。

主要技术参数见下表

型号	额定容量 (kv	相数	额定频率 (hz	额定输入电压 (v	输出电压范围 (v)	额定输入电流 (a
----	----------	----	----------	-----------	------------	-----------

	a))))
tdgc2j-0.5	0.5	1	50	220	0 ~ 250	2
tdgc2j-1	1	1	50	220	0 ~ 250	4
tdgc2j-3	3	1	50	220	0 ~ 250	12
tdgc2j-7	7	1	50	220	0 ~ 250	28
tdgc2j-10	10	1	50	220	0 ~ 250	40

型号	额定容量 (kv a)	相数	额定频率 (hz)	额定输入电压 (v)	输出电压范围 (v)	额定输入电流 (a)
tsgc2j-3	3	3	50	380	0 ~ 430	4
tsgc2j-6	6	3	50	380	0 ~ 430	8
tsgc2j-9	9	3	50	380	0 ~ 430	12
tsgc2j-20	20	3	50	380	0 ~ 430	27

外形安装尺寸及见下表

型号	外形及安装尺寸(mm)						重量 (kg)
	l1	l2	h	h2	h	12	
tsgc2j-0.5	150	124	174	142	20	12	3.85
tdgc2j-1	197	187	200	145	33	12	10.0
tdgc2j-2	240	225	208	148	33	20	13.8
tsgc2j-3	197	187	480	415	44	14.5	
tsgc2j-20	380	345	580	490	51	20	

1.单相调压器a、x接线柱为输入，a、x接线柱为输出端；三相调压器a、b、c接线柱为输入端，a、b、c接线柱为输出端，o接线柱为星形（y形）中性点。

2.调压器分单相系列、三相系列

3.新安装或长期搁置不同的调压器，运行前必须用500伏兆欧表测量接线柱对壳的绝缘电阻，其值应不低于2兆欧。

4.输入电源电压应符合调压器铭牌上额定输入电压。

5.使用时应注意负载电流不超过额定值，否则易使调压器寿命降低甚至烧毁。

6.应以常检查调压器的使用情况，保持线圈与电刷接触面的清洁，如发再电刷磨损过多或缺损，应及时更换同规格新电刷使用。

7.调压器不准多只并联使用。

8.调压器必须保持良好接地：以确保使用安全。

本产品的电压比是220/0-250，电源相数是单相，额定功率是20，防潮方式是开放式，冷却方式是自冷，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是上海铮灿，绕组形式是自耦，铁心形式是环形，铁心形状是

环型，外形结构是立式，效率()是95%，型号是TSGCTDGC，加工定制是是，应用范围是调压