

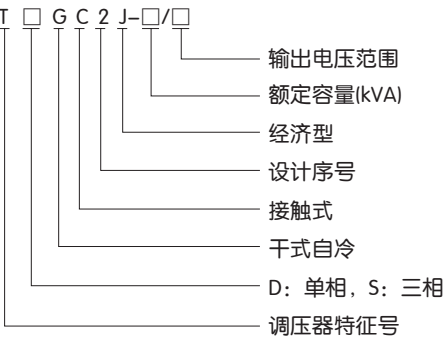
T₃GC2、T₃GC2J
型接触调压器



1 适用范围

T₃GC2、T₃GC2J型接触调压器是干式自冷自耦式接触调压器，可广泛用于冶金、化工、仪器仪表、机电制造、轻工制造、科学实验等场所，以实现调压、控温、调光、功率控制等目的。
符合标准：Q/ZT 130。

2 型号及含义



注：常规输出电压范围可不标注。

3 正常工作条件和安装条件

3.1 正常使用工作条件

3.1.1 海拔不超过1000m。

3.1.2 环境温度

- a.最高气温+40℃；
- b.最高月平均气温+30℃；
- c.最高年平均气温+20℃；
- d.最低气温-5℃。

3.1.3 空气相对湿度

最湿月份的平均相对湿度为90%以下，同时该月的平均最低温度为25℃。

3.1.4 电源电压的波形

电源电压的波形近似于正弦波。

3.1.5 三相电源电压对称

对于三相调压器，其三相电源电压应大致对称。

3.1.6 安装环境

- a.不能并联使用；
- b.户内使用；
- c.安装场所应无严重影响调压器绝缘的气体、蒸汽、灰尘、尘垢、化学沉积及其它爆炸性和侵蚀性介质；
- d.安装场所应无严重的振动和颠簸。

3.2 特殊使用条件

凡是需要满足上述规定的正常使用条件之外的特殊使用条件，应在询价和订货时说明。

4 主要参数及技术性能

型号	额定容量	相数	额定频率	额定输入电压	额定输出电压	额定输出电流
TDGC2-0.2	0.2kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	0.8A
TDGC2, TDGC2J-0.5	0.5kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	2A
TDGC2, TDGC2J-1	1kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	4A
TDGC2, TDGC2J-2	2kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	8A
TDGC2, TDGC2J-3	3kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	12A
TDGC2, TDGC2J-5	5kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	20A
TDGC2-1/(0~300)V	1kVA	1	50Hz	220V	(0~300)V	3.3A
TDGC2-2/(0~300)V	2kVA	1	50Hz	220V	(0~300)V	6.7A
TDGC2-3/(0~300)V	3kVA	1	50Hz	220V	(0~300)V	10A
TDGC2-4/(0~300)V	4kVA	1	50Hz	220V	(0~300)V	13.3A
TDGC2-5/(0~300)V	5kVA	1	50Hz	220V	(0~300)V	16.7A
TDGC2J-7	7kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	28A
TDGC2, TDGC2J-10	10kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	40A
TDGC2, TDGC2J-15	15kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	60A
TDGC2J-20	20kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	80A
TDGC2J-30	30kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	120A
TDGC2J-40	40kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	160A
TDGC2J-50	50kVA	1	50Hz	220V	(0~250)V	200A
TSGC2-1.5	1.5kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	2A
TSGC2, TSGC2J-3	3kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	4A
TSGC2, TSGC2J-6	6kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	8A
TSGC2, TSGC2J-9	9kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	12A
TSGC2, TSGC2J-15	15kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	20A
TSGC2J-20	20kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	27A
TSGC2J-30	30kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	40A
TSGC2J-40	40kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	54A
TSGC2J-50	50kVA	3	50Hz	380V	(0~430)V	67A

注：特殊定做，单相调压器额定输出电压范围可做(0~300)V，三相调压器额定输出电压范围可做(0~500)V。
但在容量不变、体积不变的情况下，额定输出电流应相应降低。

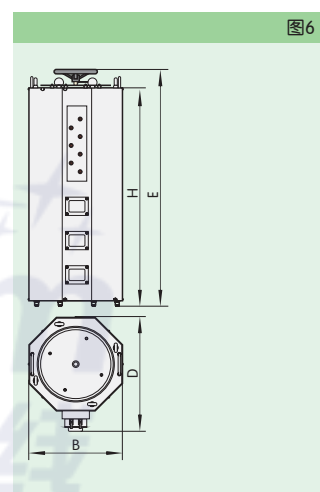
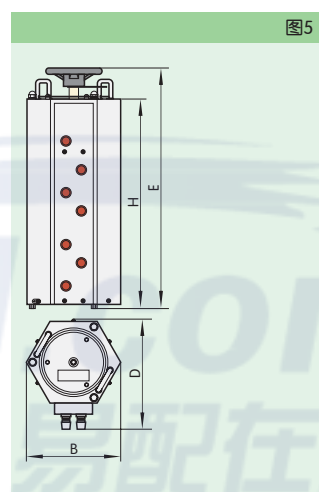
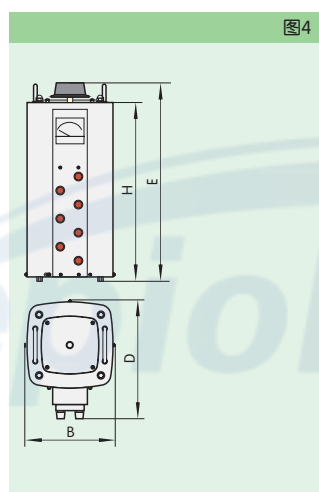
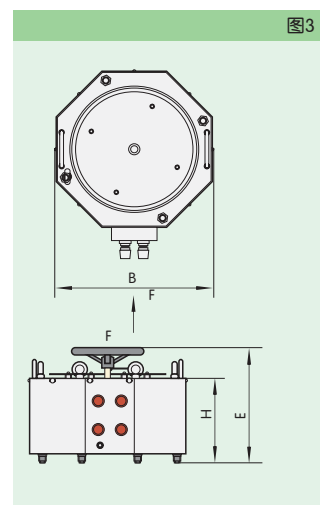
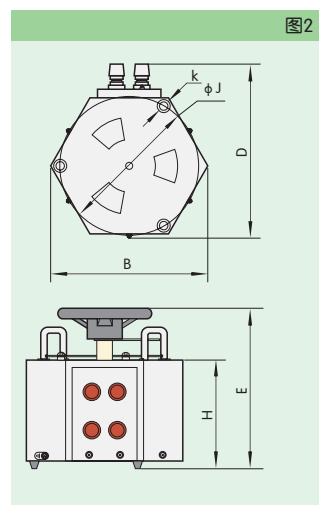
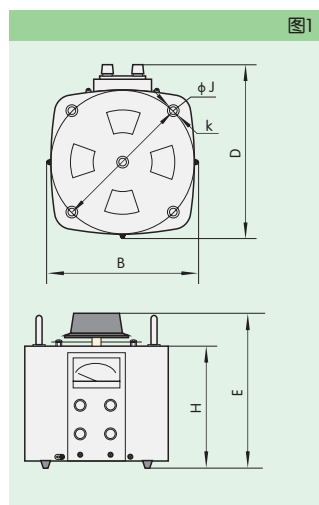
5 结构特点

该产品具有波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、安全可靠、能长期运行等优点，是一种理想的交流调压电源。

6 外形及安装尺寸

- 6.1 TDGC2外形尺寸(见图1)。
- 6.2 TDGC2J外形尺寸(见图2、图3)。
- 6.3 TSGC2外形尺寸(见图4)。
- 6.4 TSGC2J外形尺寸(见图5、图6)。

控制电器



型号	外形尺寸				外形尺寸		图示
	B max	D max	E max	H max	J	K	
TDGC2-0.2	116	130	130	100	112	M4	
TDGC2-0.5	135	156	142	112	125	M4	
TDGC2-1	182	207	172	135	184	M5	图1
TDGC2-2	182	207	200	150	184	M5	图1
TDGC2-3	210	235	210	150	224	M5	图1
TDGC2-5	245	290	260	210	252	M6	图1
TDGC2-1/(0~300)V	182	207	190	155	184	M5	图1
TDGC2-2/(0~300)V	210	235	210	155	224	M5	图1
TDGC2-3/(0~300)V	210	235	210	155	224	M5	图1
TDGC2-4/(0~300)V	245	290	260	205	252	M6	图1
TDGC2-5/(0~300)V	265	300	270	210	280	M6	图1
TDGC2-10	245	335	430	350			
TDGC2-15	245	335	590	530			
TDGC2J-0.5	132	140	150	120			
TDGC2J-1	185	205	215	165	144	Φ 6	图2
TDGC2J-2	230	245	215	165	148	M5	图2
TDGC2J-3	266	285	215	165	174	M5	图2
TDGC2J-5	350	390	265	200	232	M5	图3
TDGC2J-7	350	390	275	210			图3
TDGC2J-10	350	430	420	360			
TDGC2J-15	350	430	585	520			
TDGC2J-20	350	430	615	550			

型号	外形尺寸				外形尺寸		图示
	B max	D max	E max	H max	J	K	
TDGC2J-30	362	460	1100	1020			
TDGC2J-40	362	460	1140	1080			
TDGC2J-50	560	500	1310	1240			
TSGC2-1.5	135	180	340	310			
TSGC2-3	182	245	440	385			图4
TSGC2-6	182	245	480	430			图4
TSGC2-9	210	280	480	430			图4
TSGC2-15	245	335	590	530			图4
TSGC2J-3	186	220	520	460			图4
TSGC2J-6	230	260	520	460			图5
TSGC2J-9	266	285	520	460			图5
TSGC2J-15	350	430	585	520			图5
TSGC2J-20	350	430	615	550			
TSGC2J-30	362	460	1100	1020			图6
TSGC2J-40	362	460	1140	1080			图6
TSGC2J-50	560	500	1310	1240			图6

7 订货须知

订货时须说明下列要素：

- 7.1 产品名称：接触调压器。
- 7.2 产品型号：TDGC2J-5。
- 7.3 额定输入电压：220V。
- 7.4 频率：50Hz。
- 7.5 输出电压范围：(0~250)V。
- 7.6 输出容量：5kVA。
- 7.7 额定输出电流：20A。
- 7.8 订货数量：2台。