

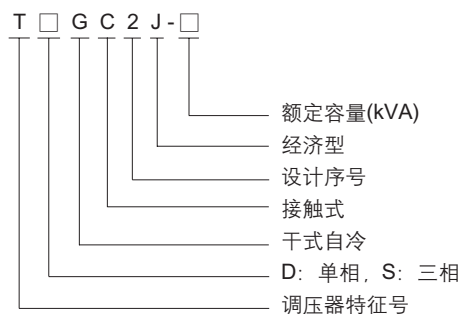
TDSGC2、TDSGC2J 型接触调压器

1 适用范围

TDSGC2、TDSGC2J 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。



2 型号及含义



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

表 2

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	0~250V	0.8A
TDGC2, TDGC2J-0.5	0.5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	2A
TDGC2, TDGC2J-1	1kVA	1	50Hz	220V	0~250V	4A
TDGC2, TDGC2J-2	2kVA	1	50Hz	220V	0~250V	8A
TDGC2, TDGC2J-3	3kVA	1	50Hz	220V	0~250V	12A
TDGC2, TDGC2J-5	5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	20A
TDGC2J-7	7kVA	1	50Hz	220V	0~250V	28A
TDGC2, TDGC2J-10	10kVA	1	50Hz	220V	0~250V	40A
TDGC2, TDGC2J-15	15kVA	1	50Hz	220V	0~250V	60A
TDGC2J-20	20kVA	1	50Hz	220V	0~250V	80A
TDGC2J-30	30kVA	1	50Hz	220V	0~250V	120A
TDGC2J-40	40kVA	1	50Hz	220V	0~250V	160A
TSGC2-1.5	1.5kVA	3	50Hz	380V	0~430V	2A
TSGC2, TSGC2J-3	3kVA	3	50Hz	380V	0~430V	4A
TSGC2, TSGC2J-6	6kVA	3	50Hz	380V	0~430V	8A
TSGC2, TSGC2J-9	9kVA	3	50Hz	380V	0~430V	12A
TSGC2, TSGC2J-15	15kVA	3	50Hz	380V	0~430V	20A
TSGC2J-20	20kVA	3	50Hz	380V	0~430V	27A
TSGC2J-30	30kVA	3	50Hz	380V	0~430V	40A
TSGC2J-40	40kVA	3	50Hz	380V	0~430V	53A

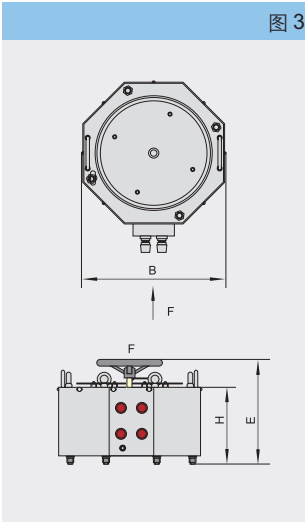
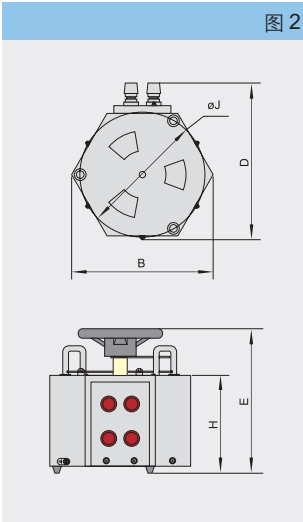
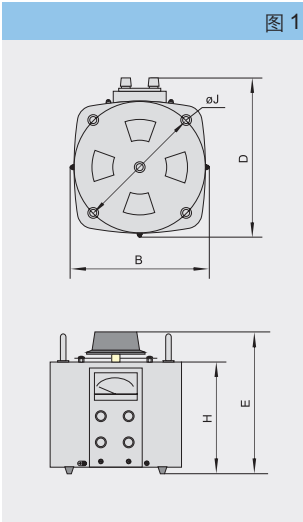


5 结构特点

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)。



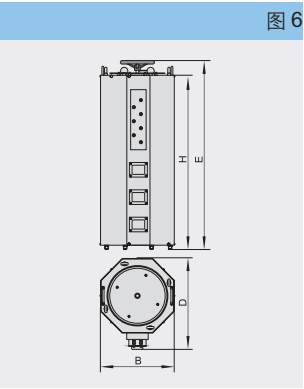
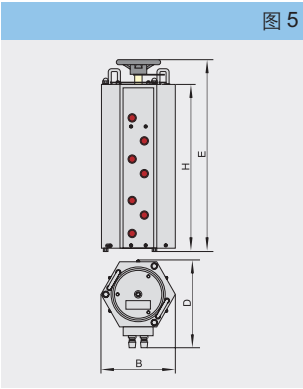
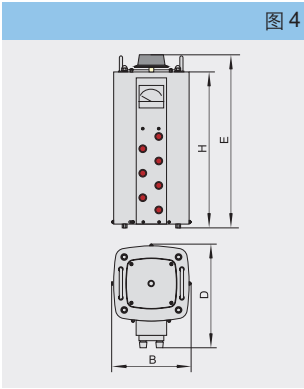


表 2

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	136	184	M5	图 1
TDGC2-2	182	207	200	155	184	M5	图 1
TDGC2-3	210	235	210	155	224	M5	图 1
TDGC2-5	245	290	260	205	252	M6	图 1
TDGC2-10	245	335	430	350			
TDGC2-15	245	335	590	525			
TDGC2J-0.5	132	140	150	120	144	Ø6	
TDGC2J-1	186	205	215	165	148	M5	图 2
TDGC2J-2	230	245	215	165	174	M5	图 2
TDGC2J-3	266	285	215	165	232	M5	图 2
TDGC2J-5	350	390	265	200			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			
TDGC2J-30	350	460	1080	1000			
TDGC2J-40	350	460	1120	1060			
TSGC2-1.5	135	180	340	310			
TSGC2-3	182	245	440	390			图 4
TSGC2-6	182	245	480	430			图 4
TSGC2-9	210	255	480	430			图 4
TSGC2-15	245	335	590	520			图 4
TSGC2J-3	186	220	520	460			图 5
TSGC2J-6	230	260	520	460			图 5
TSGC2J-9	266	285	520	460			
TSGC2J-15	350	430	585	520			
TSGC2J-20	350	430	615	550			图 5
TSGC2J-30	350	460	1080	1000			图 6
TSGC2J-40	350	460	1120	1060			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 输出电压范围: 0~250V。

- 7.5 输出容量: 5kVA。
- 7.6 频率: 50Hz。
- 7.7 订货数量: 2 台。