



TDGC、TSGC 系列接触调压器

1 适用范围

TDGC、TSGC 系列接触调压器是干式自冷自耦式接触调压器，用于冶金、化工、仪器仪表、科学实验等场所。

符合标准：Q/ZT 130。

2 型号及含义

T □ G □ □ - □

- 额定容量，kVA
- 产品类别：仅限于六边形结构标注，以J表示
- 设计序号
- 结构特征：接触式(环型)
- 绕组外绝缘介质：G为空气(干式)
- 相数：D为单相，S为三相
- 调压器

3 正常工作条件和安装条件

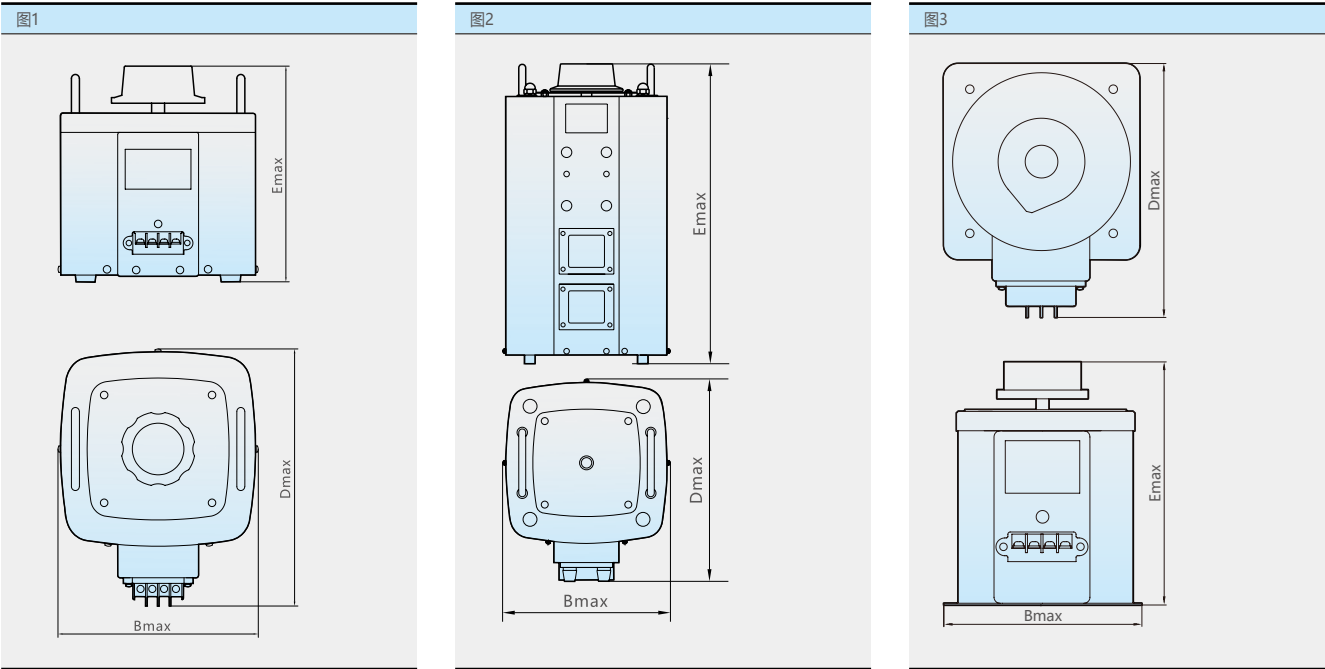
- 3.1 正常使用工作条件
  - 3.1.1 海拔不超过 2000m。
  - 3.1.2 环境温度
    - a) 最高气温 40 °C，最热月平均气温 30 °C，最高年平均气温 20 °C；
    - b) 最低气温为 -5 °C，当用户需要在低于 -5 °C环境下使用时，需在订货时特殊指明。
  - 3.1.3 电源电压的波形
    - 电源电压的波形应近似于正弦波。
  - 3.1.4 三相电源电压对称
    - 对于三相调压器，其三相电源电压应对称。
- 3.2 安装环境
  - 安装环境无明显污秽。
- 3.3 安装条件
  - 调压器应按照制造厂的安装使用说明书进行安装，一般应满足下列条件：
    - a) 安装面与水平面的倾斜不超过 5°；
    - b) 无摇动和冲击振动；
    - c) 户内使用，不能并联使用。

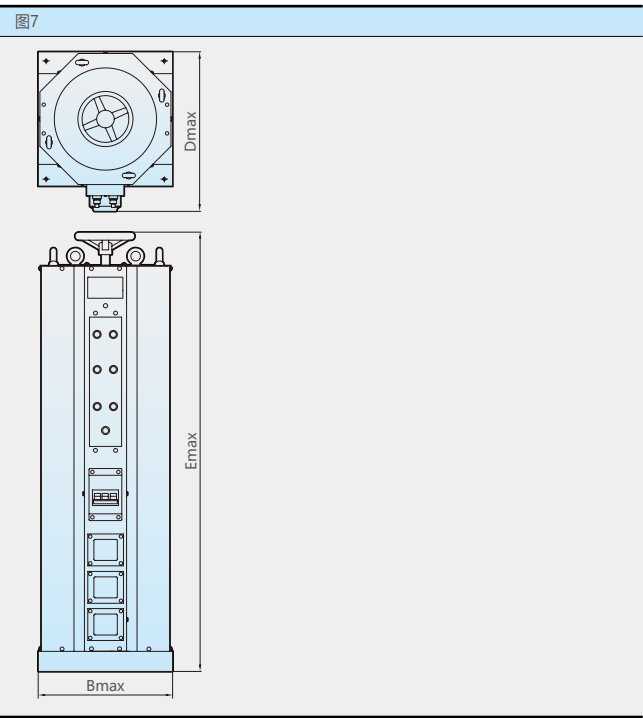
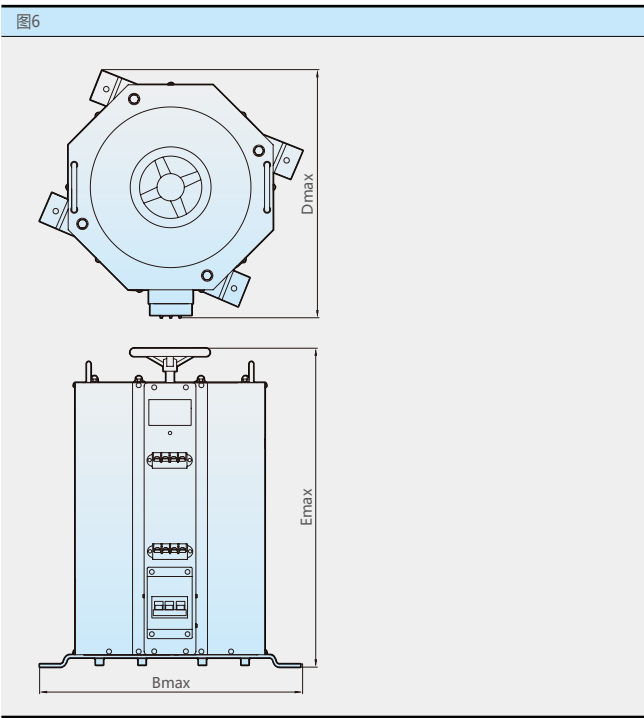
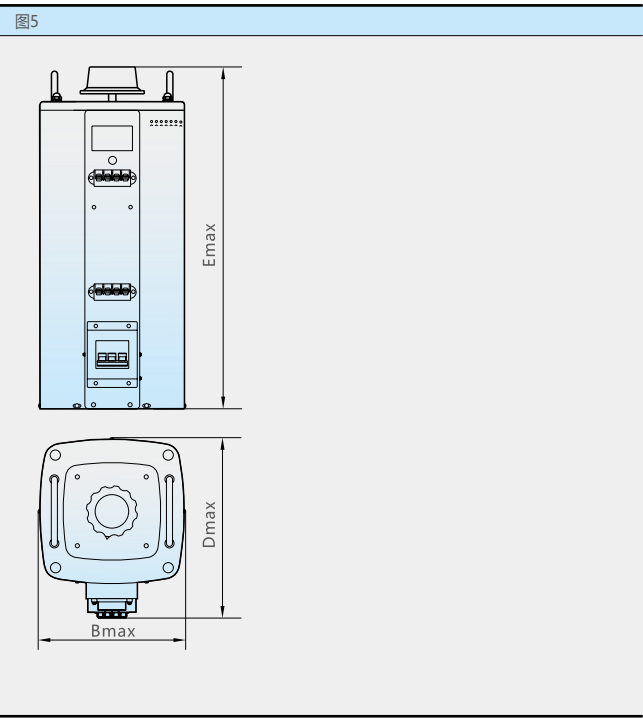
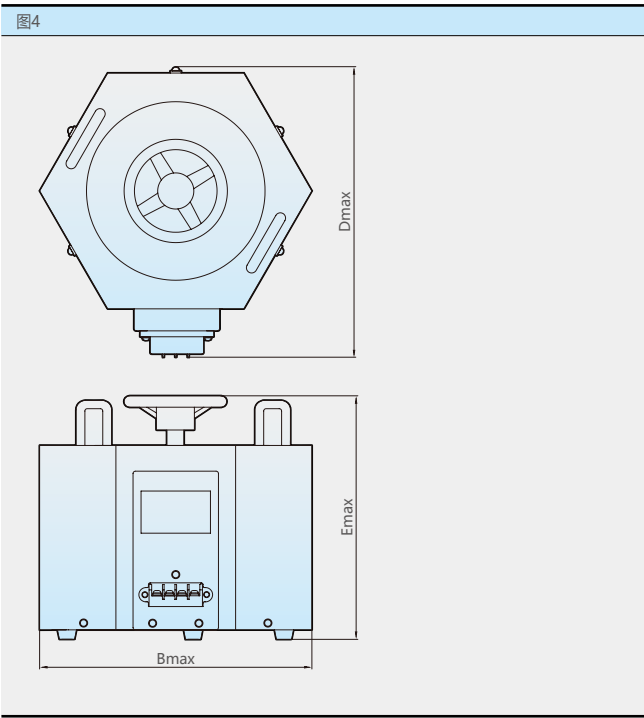
4 主要技术参数

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)	额定输出电流(A)
TDGC2-0.2	0.2	1	50	220	0~250	0.8
TDGC2-0.5、TDGC2J-0.5	0.5					2
TDGC2-1、TDGC2J-1	1					4
TDGC2-2、TDGC2J-2	2					8
TDGC2-3、TDGC2J-3	3					12
TDGC2-5、TDGC2J-5	5					20
TDGC2J-7	7					28
TDGC2-10、TDGC2J-10	10					40
TDGC2-15、TDGC2J-15	15					60
TDGC2J-20	20					80
TDGC2J-30	30					120
TDGC2J-40	40					160
TSGC2-1.5	1.5	3	50	380	0~430	2
TSGC2-3、TSGC2J-3	3					4
TSGC2-6、TSGC2J-6	6					8
TSGC2-9、TSGC2J-9	9					12
TSGC2-15、TSGC2J-15	15					20
TSGC2J-20	20					27
TSGC2J-30	30					40
TSGC2J-40	40					54

5 外形及安装尺寸

- 5.1 TDGC2 系列 (见图1、图2);
- 5.2 TDGC2J、TSGC2J 系列 (见图3、图4、图6、图7) ;
- 5.3 TSGC2 系列 (见图5) 。





型号	外形尺寸(mm)			图示
	Bmax	Dmax	Emax	
TDGC2-0.2	116	165	140	图 1
TDGC2-0.5	135	180	142	
TDGC2-1	182	255	175	
TDGC2-2	182	255	200	
TDGC2-3	210	255	210	
TDGC2-5	245	305	260	
TDGC2-10	245	335	430	图 2
TDGC2-15	245	335	590	
TDGC2J-0.5	130	175	150	图 3
TDGC2J-1	185	215	215	图 4
TDGC2J-2	230	255	215	
TDGC2J-3	266	285	215	
TDGC2J-5	470	450	265	图 6
TDGC2J-7	470	450	275	
TDGC2J-10	470	465	420	
TDGC2J-15	470	465	585	
TDGC2J-20	470	465	615	
TDGC2J-30	362	460	1100	图 7
TDGC2J-40	362	460	1140	
TSGC2-1.5	135	180	340	图 5
TSGC2-3	182	245	440	
TSGC2-6	182	245	480	
TSGC2-9	210	280	480	
TSGC2-15	245	335	590	
TSGC2J-3	186	240	520	图 4
TSGC2J-6	230	260	520	
TSGC2J-9	266	295	520	
TSGC2J-15	470	465	575	图 6
TSGC2J-20	470	465	605	
TSGC2J-30	362	460	1100	图 7
TSGC2J-40	362	460	1140	

注：由于产品改进引起的外形尺寸改变不做另外说明，表中的数据仅供参考。

6 订货须知

- 6.1 产品名称：接触调压器。
- 6.2 产品型号：TDGC2J-5。
- 6.3 额定输入电压：220V。
- 6.4 频率：50Hz。
- 6.5 输出电压范围：(0~250)V。
- 6.6 额定容量：5kVA。
- 6.7 订货数量：2 台。