

TDGC3E系列
电动接触调压器

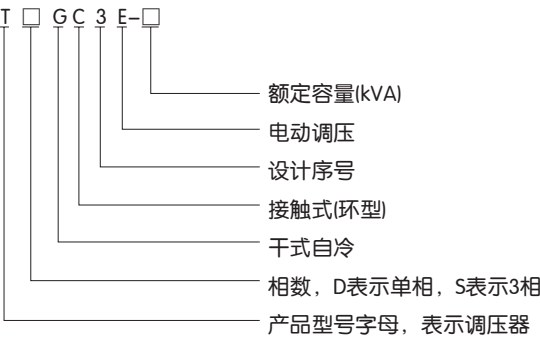


1 适用范围

TDGC3E系列电动接触调压器(以下简称电动调压器)是TDGC2系列接触调压器的改进产品，可广泛用于化工、冶金、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、调速、调光、功率控制等目的，是一种理想的交流调压电源。

符合标准：Q/ZT 549《电动接触调压器》。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 正常工作条件
- 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20℃。
- 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、污垢、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

电动调压器的基本规格及性能参数按表1的规定。

表1 电动调压器的基本规格及性能参数

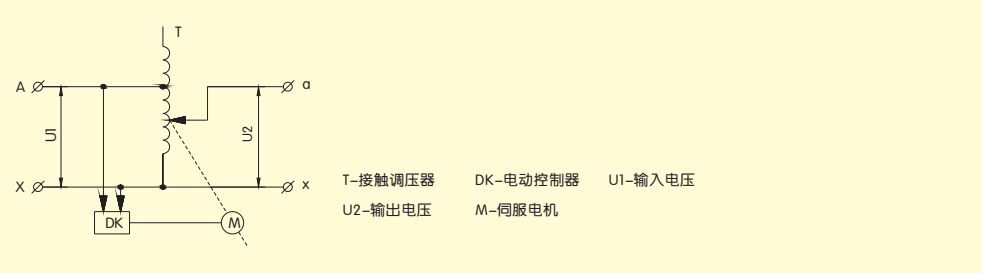
额定容量(kVA)	相数	频率(Hz)	额定输入电压(V)	输出电压范围(V)	额定输出电流(A)
0.5	1	50	220	0 ~ 250	2
1					4
2					8
3					12
5					20

5 其它

5.1 结构特点:

该系列产品除具有波形不失真、体积小、重量轻、效率高，使用方便，能长期运行等特点外，还具有电动调压功能和远程接线端口。

5.2 联接原理图



5.3 附件

5.3.1 产品合格证1份。

5.3.2 使用说明书1本。

6 外形及安装尺寸

电动调压器的外形及安装尺寸见图1和表2。

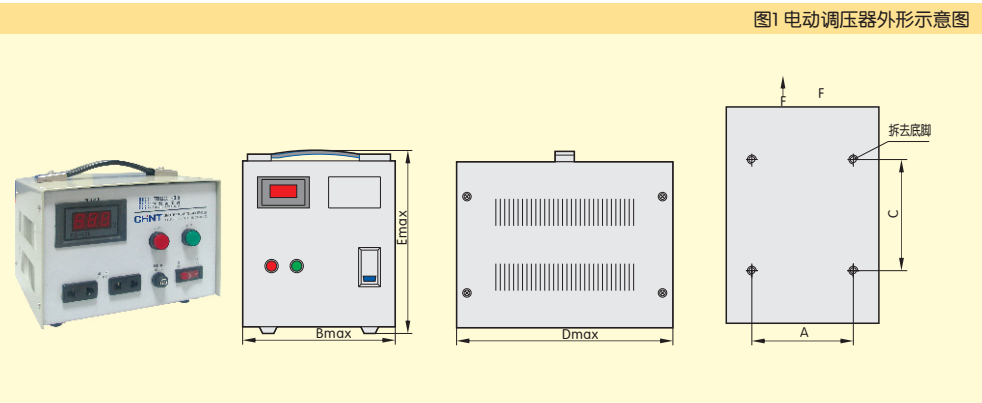


表2 电动调压器外形及安装尺寸

产品型号	外形尺寸			安装尺寸	
	Bmax	Dmax	Emax	A	C
TDGC3E-0.5	200	190	170	135	198
TDGC3E-1	230	290	220	154	190
TDGC3E-2	230	290	220	154	190
TDGC3E-3	250	320	240	180	190
TDGC3E-5	240	380	340	160	230

7 订货须知

订货时须说明下列要素:

7.1 产品名称: 电动接触调压器。

7.2 产品型号: TDGC3E-5。

7.3 额定输入电压: 220V。

7.4 输出电压范围: 0~250V。

7.5 额定输出电流: 20A。

7.6 订货数量: 2台。