

TDGC3E系列
电动接触调压器

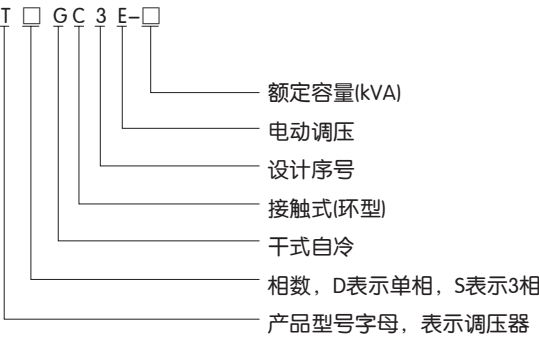


1 适用范围

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。

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。

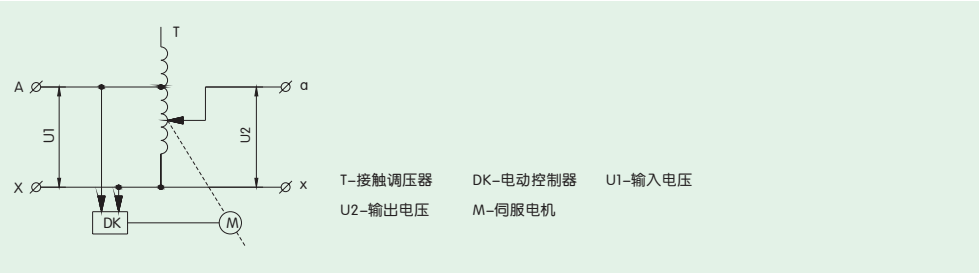
表1 电动调压器的基本规格及性能参数

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。

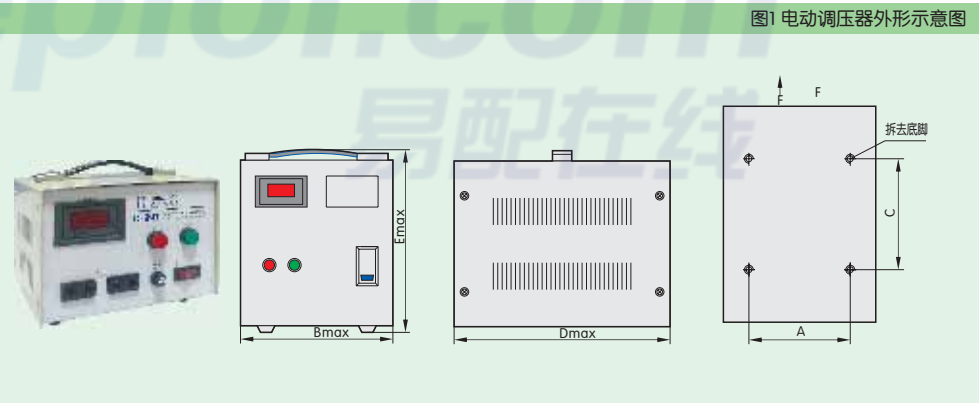


表2 电动调压器外形及安装尺寸(mm)

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。