

控制电器

TDGC3E系列 电动接触调压器

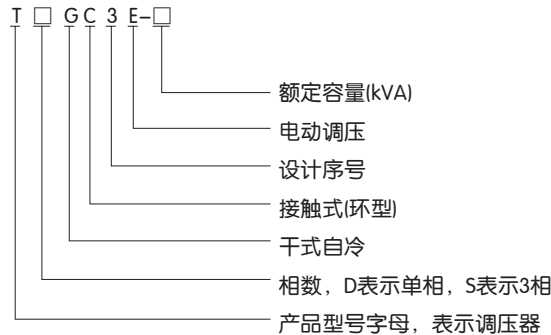


1 适用范围

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 | | | | | 2 |
| 1 | | | | | 4 |
| 2 | 1 | 50 | 220 | 0~250 | 8 |
| 3 | | | | | 12 |
| 5 | | | | | 20 |

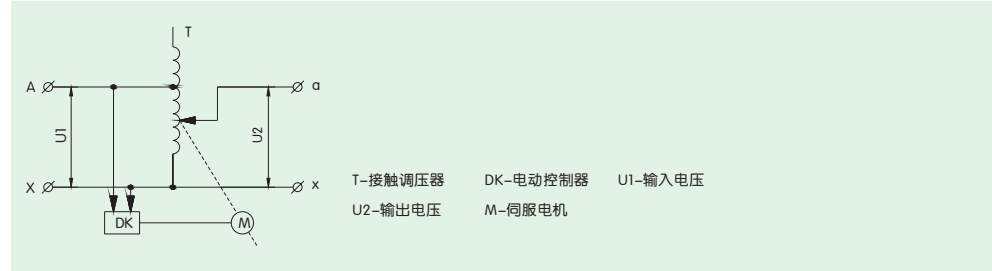
控制电器

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。

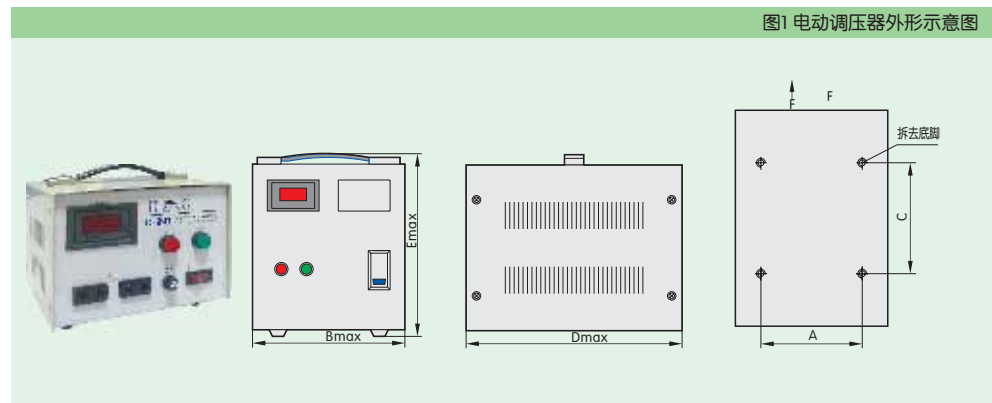


表2 电动调压器外形及安装尺寸(mm)

| 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。