



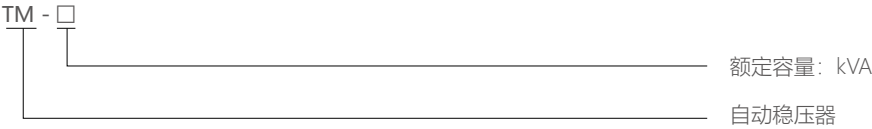
TM 系列自动交流稳压器

1 适用范围

TM 系列自动交流稳压器，适用于需要稳定负载电压的各种场所，当电源电压产生波动时，稳压器能使负载电压自动稳定在额定值的偏差范围内，能给负载提供优质电源。

符合标准：Q/ZT 648。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度

周围空气温度上限值为+40℃，且其24h 内的平均温度值不超过+35℃。

周围空气温度下限值为-5℃。

注：当用户需要在高于+40℃或低于-5℃环境使用时，用户应向制造厂申明。

3.2 湿度：最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3 海拔不超过2000m。

3.4 安装环境应通风良好，无污秽、腐蚀性气体、粉尘、可燃物和可燃气体。

3.5 安装场所无摇动和冲击振动。

3.6 户内使用，稳压器间的输出端不能并联使用。

3.7 电源电压的波形为正弦波。

4 主要技术参数

规格	TM-0.5	TM-1	TM-1.5	TM-2	TM-3	TM-5	TM-8	TM-10
额定容量	0.5kVA	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA	5kVA	8kVA	10kVA
额定输出电流	2.3A	4.5A	6.8A	9A	13.6A	22.7A	36.3A	45A
输入电压范围	130V~270V							
输出电压	220V							
精度	±10%							
频率	50Hz							

5 结构特点

5.1 采用LCD 液晶显示功能。

5.2 具有输入、输出电压显示功能。

5.3 具有过压、过热保护功能。

5.4 TM-3~10 具有旁路(市电) 功能。

6 外形及安装尺寸

型号规格	额定容量	Bmax×Dmax×Emax (mm)	安装尺寸 A (mm)	产品外形及安装尺寸示意图
TM-0.5	0.5kVA	165×275×96	-	<p>TM-0.5~2产品外形</p> <p>TM-3~8产品外形</p> <p>TM-10产品外形</p>
TM-1	1kVA	165×275×96	-	
TM-1.5	1.5kVA	165×275×96	-	
TM-2	2kVA	185×295×105	-	
TM-3	3kVA	260×380×155	135±3	
TM-5	5kVA	295×410×195		
TM-8	8kVA	295×410×195		
TM-10	10kVA	450×320×220		

注：由于产品改进引起的外形尺寸改变不作另外说明，表中的数据仅供参考。

7 输出容量曲线

当稳压器输入电压低于198V 时，应按输出容量曲线降容使用。



8 产品选型及订货须知

8.1 选型时按用电设备的额定功率、开机浪涌电流、感性或容性负载情况结合输入电压的情况来合理选择稳压器，其输出容量应留有充分的余量，选型安全系数见下表。

负载性质	设备类型	安全系数	选择稳压器容量
纯阻性负载	白炽灯、电阻丝、电炉等设备	1.1~1.5	≥ 1.5 倍负载总功率
感性、容性负载	荧光灯具、风机、水泵、空调、电冰箱等	2.5~3	≥ 2.5 倍负载总功率

8.2 订货须知(示例)

8.2.1 产品名称: 自动交流稳压器

8.2.2 产品型号: TM-3

8.2.3 输入电压范围: 130V~270V

8.2.4 输出电压: 220V

8.2.5 稳压精度: ±10%

8.2.6 频率: 50Hz

8.2.7 负载性质: 单相电机功率1kW(按3 倍安全系数选用TM-3)