

# OSZ-0.4低压自动调压器

产品名称	OSZ-0.4低压自动调压器
公司名称	湖北网安科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:网安科技 型号:OSZ-0.4
公司地址	黄石市黄石港区黄石港街办关帝村98号
联系电话	86-027-87560773

## 产品详情

### 一、概述

osz-0.4低压自动调压器是采用升压变压器为补偿主体，采用分级补偿调压技术，对电网低压线路的末端低电压进行电压补偿，当测得电压有偏移时，调压器通过接触器群改变一次绕组的连接方式，从而提供不同的补偿电压，加入到供电回路。使输出电压保持在额定范围内，其电压补偿率不低于接入点的110%。

本产品广泛适用于一切需要电压稳定的场所，用于供电质量较差、供电质量不稳定的低压电网后端，对后端电压起到升压、稳压的作用，从而保证供电质量、提高电压合格率，不用延伸10kv线路，不需新增配电变压器。该产品的推出，为电压偏低、供电质量不稳定的低压配电网提供了一个经济、便捷的解决方案，既为电力部门节省了大量的人力、物力，又向用户提供了稳定可靠的供电质量，从而大大减少了农网改造的投资。

### 二、使用条件

- 1、使用场所：户外。
- 2、环境温度：-25 ~+55 。
- 3、海拔高度：不超过2000米。
- 4、太阳辐射强度（户外）：0.1w/cm<sup>2</sup>。
- 5、污秽等级： 级。
- 6、覆冰厚度：10mm。

7、风速/风压（户外）：34m/s /700pa。

8、相对湿度：日相对湿度平均值不超过95%，月相对湿度平均值不超过90%。

9、耐受地震能力：8级

10、安装场所无严重影响调压器绝缘的气体、蒸汽、化学性物质，无强烈振动。

### 三、型号说明

### 四、结构特点

1、调压器体积小，重量轻，可安装在单根电杆或墙壁上，并提供两种安装方式所需的抱箍及安装螺栓。

2、调压器箱体外型有类似房屋带有檐口的顶盖，使雨水不能停留箱顶。箱体设有上下对流的自然通风道，有强制通风措施，以确保在正常环境温度下，所有电器设备的运行温度不超过其最高允许温度。

3、有防虫、防水、防雨、防盗的功能；外壳有接地端子，接地标志明显。进线方式为：下进、下出线方式。

4、箱体正面开门，门的开启灵活，门锁上后没有明显晃动现象，门的开启角度不小于90°。

5、箱体外壳的机械强度保证在外来操作力及短路电流的作用下，不发生变形而影响箱内设备的正常工作，同时，不因吊装、运输而影响箱内元器件的电气性能。

6、通风窗、排气口的设计和安装有足够的机械强度且当箱内电气元件等在正常工作或短路情况下，有电弧或熔性金属喷出时不致危及操作人员。

7、每台低压补偿箱内安装有1只低压避雷器。

8、旁路开关箱采用电动操作机构，各种工况下为自动操作，如需要也可进行手动操作。

9、箱体外部设有明显的安全警示标志。

### 五、主要技术参数

序号	项目	单位	参数	
			单相	三相
1	额定电压	v	ac220	ac380
2	额定输出电压	v	198~235.4	342~408
3	最高输出电压	v	235.4	408
4	满负载效率		98%	
5	输出功率容量	kva	10~30	10~630
6	频率	hz	50	
7	空载损耗	w	< 50	
8	满载损耗	w	< 80	
9	防护等级		ip45	

10	使用寿命	年	10
11	工频耐受电压	v	2500
12	1.2/50 $\mu$ s冲击电压	v	4900
13	运输重量	kg	60

本产品的加工定制是是，品牌是网安科技，型号是OSZ-0.4，额定电压是400（V），额定电流是630（A），产品认证是CQC