

10KV线路高压馈线自动调压器参数

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 10KV线路高压馈线自动调压器参数 |
| 公司名称 | 西安平高高压开关制造有限公司 |
| 价格 | 5200.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:西安平高 型号:PGSVR-10 产地:西安 |
| 公司地址 | 未央区凤城五路 |
| 联系电话 | 029-89240128 13720779223 |

产品详情

一、10KV路线高压同轴电缆全自动交流稳压器主要参数概述：

SVR-10KV室外路线同轴电缆高压交流稳压器实例图1

SVR-10系列产品路线交流稳压器全部电磁线圈分成三部分：串励电磁线圈、并励电磁线圈，操纵电磁线圈。在其中，串励电磁线圈是一个有好几个抽头的绕阻，这种抽头根据有载分接电源开关的不一样触点串连在I/O中间，更改分接部位,进而更改变压器变比，做到调节工作电压的目地；三相并励电磁线圈为变压器的公共性绕阻，造成传送动能的电磁场;操纵电磁线圈为控制板出示工作中开关电源和取样数据信号。

三相有载分接电源开关是可在带负荷的状况下变换触点的电源开关。在全自动交流稳压器中，串连绕阻的抽头接进分接电源开关的不一样触点上，能够根据变换触点调整变压器变比来更改其输出电压。考虑到分接电源开关使用寿命和客户变压精密度规定,一般常见的有载分接电源开关的挡位为7、9档二种。

10KV配电设备路线交流稳压器：一种根据追踪路线工作电压转变，自动调节设备本身变赛油确保输出电压平稳的设备，能够在30%的范畴内对键入工作电压开展自动调节，非常适用工作电压起伏大或压力降大的路线。将这类交流稳压器串连在8kV、10kV、35kV路线的中后端开发，在一定范畴内对路线工作电压开展调节，确保客户的供电系统工作电压稳定，降低路线的线损；除此之外，SVR同轴电缆全自动交流稳压器也适用主变不具有变压工作能力的配电站，将这类交流稳压器串连在配电站变电器小组出线侧，确保小组出线侧工作电压达标。

SVR-10KV室外路线同轴电缆高压交流稳压器实例

二、10KV路线高压同轴电缆全自动交流稳压器主要参数剖析：

在农网中，尤其是一部分边远地区，存有一定总数供电系统半径超出要求的长距离路线，充分考虑路线成本费难题，不可以选用很多的高压配电网设点的方式处理，造成尾端工作电压无法确保，功率因素达不到规定，线损很大，必须应用交流稳压器提升工作电压。

一样油气田、医院门诊、煤碳、冶金工业、化工厂等对电能质量分析规定较高的行业也必须应用交流稳压器。

商品功效：

供电系统：低压会危害发、配电设备负荷率，减少供电系统可信性，另外也危害电力行业本身的经济收益，工作电压降低非常比较严重时，乃至将会产生工作电压奔溃，频率降低和大规模断电等安全事故产生。

工作电压比额定电流低10%时，日光灯灯扩散系数降低30%，工作电压比额定电流高10%时，则电灯泡的使用寿命降低一半。

低压另外会危害中央空调运作，手机电池充电，卫星信号接受工作能力等系列产品难题。

系统软件耗损：在运输输出功率一定的状况下，系统软件耗损和运作工作电压的平方米反比，若工作电压减少，电流量和耗损随着扩大。

三、SVR高压同轴电缆全自动交流稳压器的益处：

a.改进路线工作电压计划方案核对

以便改进路线工作电压水准，确保供电系统品质，针对工作电压降低状况严重的路线，务必采取措施的对策来调整路线工作电压。现阶段，变压路线工作电压的方法有下列几类：

- 1、建造中小型配电站（缺陷：项目投资大，时间长）
- 2、拆换路线输电线（缺陷：项目投资大，时间长）
- 3、更改变电器分连接头（缺陷：调整范畴小）
- 4、安装补偿电容（缺陷：调整范畴小）
- 5、安装配电设备路线交流稳压器（优势：花费低，效果好）

前边二种计划方案项目投资大，时间长，针对负载分散化的路线，并不是十分经济发展的挑选。更改分头一般只有调整 $\pm 5\%$ ，且必须改装有载电源开关。安装补偿电容，赔偿力度一般只有3%。因此安装路线交流稳压器是经济发展便捷、免维护保养，自动式为一体的计划方案。

b.与有载变电器核对

- 1、从成本费的视角而言，路线交流稳压器是一种变压器，对比有载交流稳压器变电器的成本费更低。
- 2、客户应用有载变电器只有变更单独客户工作电压，路线交流稳压器能调节全部消费群的工作电压，极大地控制成本。

3、应用一般有载变电器也可完成变压，可是有载变压变 压器自身特性阻抗大，一般做到4%-6%之上，自身对路线的压力降大，我企业开发设计的配电设备路线交流稳压器特性阻抗<1%,对路线压力降十分小。

4、从使用期而言，大家自主研发的分接电源开关使用寿命也达 一百万次。

四、SVR高压同轴电缆全自动交流稳压器智能化系统发展趋势：

以便回应 电力网智能化系统的规定，我厂的技术性精英团队对配电设备路线交流稳压器的控制板开展了数次产品升级，以融入新时期的电力网必须。

1、控制板具备无线通信作用，能根据监管立即观查交流稳压器的运作状况或整定值主要参数；也可选装GPRS/CDMA远程控制通信，使客户足不出门就能即时把握交流稳压器的运作状况；

2、显示信息和纪录输出直流电压、电流量、日姿势频次、总姿势频次、当今挡位，具备档和***档标示

3、控制板选用高速数据解决集成ic，信号检测高精度，响应速度快，抗干扰性强，具备独特避雷对策，可融入室外极端自然环境；

4、该商品具备双重时尚潮流鉴别作用，可适用含有小水电发电量的防爆开关路线，在洪水期和枯水期时平稳路线工作电压。