

# 10KV线路稳压器（调压器）参数功能说明书

产品名称	10KV线路稳压器（调压器）参数功能说明书
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 包装:木箱
公司地址	未央区凤城五路
联系电话	029-89240128 13720779223

## 产品详情

### 10KV路线稳压电源（交流稳压器）主要参数作用使用说明

#### 一、通则

1.SVR路线全自动变压稳压电源是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 $\pm 20\%$ 的范畴内对键入工作电压开展自动调节，它非常适用工作电压起伏大的路线或压力降大的路线，将这类同轴电缆交流稳压器串连安装在在8kV、10kV、35kV路线的中后侧，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，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，将这类交流稳压器安装在配电站变电器小组出线侧，确保小组出线侧母相电压。在全国性农网、城网，油气田，煤碳，化工厂，配电站等行业有普遍的运用。

#### 二、主要特点

- (1) 整个设备设备容积大、耗损低、体型小、有利于安装维护保养;
- (2) 追踪工作电压转变全自动调节三相有载分接电源开关挡位，姿势靠谱，工作电压调节高精度;
- (3) 能够依据必须调节工作电压标准、姿势廷时、容许范畴、频次限制，基本参数灵便、便捷;
- (4) 显示信息SVR有载分接电源开关挡位姿势频次、当今挡位，具备和低挡标示;
- (5) 具备挡位限制、低限维护，姿势作用，合理的提升了商品的可信性;

#### (6)

控制板具备过压速降和欠工作电压维护作用，当路线处在过电压、欠压保护情况时，控制板全自动锁闭;保证有载分接电源开关的安全性实际操作

(7) 控制板选用工业生产级操纵集成ic，可信性高，可融入室外极端自然环境;

(8) 具备RS485通信插口，能够根据无线通信控制模块在距安装点30m之内查询、改动控制板的主要参数。

### 三、产品执行标准

#### 1、生产制造设计规范

JB8749-1998 交流稳压器通用技术规定

GB1094-2013 配电变压器

GB/T6451-2008 三相油变式配电变压器性能参数和规定

GB/T17468—1998 配电变压器采用技术规范

GB10230—2007 有载分接电源开关

GB/T1058—1989 有载分接电源开关运用技术规范

DL/T572-2010 配电变压器运作技术规范

#### 2、验收标准

FSVR路线全自动变压稳压电源安装点工作电压考虑国家标准GB/T12325-2008供电系统工作电压误差标准：35kV及以上供电系统工作电压正、负误差的对值之和不超过额工作电压的10%；20kV及下列三相供电系统工作电压容许误差为额定电流的 $\pm 7\%$ ；380V单相电供电系统工作电压容许误差为额定电流的7%，-10%。

### 四、关键性能参数

#### 1. 自然环境标准

1.1平均海拔：2000M

1.2工作温度：-25 ~ 45

1.3空气湿度：低于90%

1.4 防污浊工作能力：III级

1.5 安装坡度 It; 2%

1.6 设备周边无比较严重危害设备缘特性的污浊及腐蚀性物质，工作场所无火灾事故及发生爆炸风险，无强烈振动。

留意:办公环境超过所述标准时，客户在订购时要独特表明。

## 2. 性能参数

2.1 短路容量：2000KVA、3150KVA、4000KVA、5000KVA 6305kVA、8000KVA 10005kVA等，独特规格型号可订制。

2.2 额定电流: 0.4kA、8kV、10kV、35kV

2.3 频率：50 Hz

2.4 工作电压调整范畴：-20%~ 20%

2.5 档位：7-9档

2.6 联接等级：Ya0

2.7、绝缘油型号：25#，45#

2.8 制冷方法：ONAN

2.9 绝缘水准：LI60kV/AC25kV(8kV), LI75kV/AC35kV(10kV), LI200kV/AC85kV(35kV)

2.10 SVR路线全自动变压稳压电源选用密封式波浪纹油箱，有水温标示，压力释放阀；壳体内嵌单相电压，为控制板出示取样数据信号及工作中开关电源；