

JDZ1-1电压互感器

产品名称	JDZ1-1电压互感器
公司名称	上海互凌电气有限公司
价格	220.00/个
规格参数	品牌:上海互凌 型号:jdzt1-1
公司地址	上海市金山工业区亭卫公路6558号4幢884室
联系电话	021-31263351 13636588817

产品详情

JDZ1-1电压互感器

JDZ1-1电压互感器概述

JDZ1-1电压互感器为单相双绕组绕注式户内型产品，适用于50Hz、380V电路中，供测量电压、电能和功率以及继电保护，自动装置用。（JDZ2-1电压互感器）

JDZ1-1电压互感器，JDZ2-1型电压互感器适用于额定频率50Hz，额定电压为10KV及以下的电力系统中作电压、电能测量及继电保护之用。该系列产品为全封闭环氧树脂浇注绝缘结构。一、二次绕组和铁芯用环氧树脂混合胶浇注成型。具有很高的机械强度、防潮、防腐蚀性、防火及免维护等优点。铁芯采用优质晶粒取向冷轧硅钢片叠制而成，具有很好的误差性能。一次绕组接线端子标志“A、X”（新标准为A、B）在上部，二次绕组接线端子“a、x”（新标准为a、b）在下部，且加装防护罩，以防窃电。底部装有安装底板供用户[安装使用，且有接地螺栓供接地使用。

JDZ1-1型干式电压互感器结构

本型互感器为浇注式外铁芯结构，铁芯选用冷轧硅钢片制成C型，将铁芯套在同心绕制的多面体绕组中，用钢带扎成一整体，铁芯两侧安装一、二次绕组的出线接线座、下部有供安装互感器用的底座，铭牌处于顶部，明显醒目，整体结构紧凑，美观、合理。

本型电压互感器可用于单相线路，两台互感器连成V型，接线后可用于三相线路。

JDZ1-1电压互感器参数	型号	额定电压比(V)	准确级及额定输出(VA)COS =0.8		
			0.5	1	3
	JDZ1-1	660-1140/110	5	5	15
	JDZ2-1	380-660/110	5	5	10

1、产品标准：GB1207-1997《电压互感器》；

2、负载功率因数：COS ϕ =0.8 (滞后)；

3、本型互感器亦可于湿热带地区；

4、互感器承受工频耐压试验：一次线圈对二次线圈及地为 3kV，一次线圈对地为3kV，持续时间1 min，无击穿或闪络现象。

基本作用

电压互感器的作用是：把高电压按比例关系变换成100V或更低等级的标准二次电压，供保护、计量、仪表装置使用。同时，使用电压互感器可以将高电压与电气工作人员隔离。电压互感器虽然也是按照电磁感应原理工作的设备，但它的电磁结构关系与电流互感器相比正好相反。电压互感器二次回路是高阻抗回路，二次电流的大小由回路的阻抗决定。当二次负载阻抗减小时，二次电流增大，使得一次电流自动增大一个分量来满足一、二次侧之间的电磁平衡关系。可以说，电压互感器是一个被限定结构和使用形式的特殊变压器。简单的说就是“检测元件”。

产品名称：JDZ1-1电压互感器

型号：JDZ1-1

声明：本页JDZ1-1电压互感器的接线图、外形尺寸及文字等信息仅供参考用，如有改动不另行通知。订购前请来电咨询，我们有专业人士为您选型。

另外可根据客户要求，订制非标产品，欢迎来电订购，电话021-31263351。

地址：<http://www.hutegk.com/JDZ1-1-26.html>

JSZWK-10电压互感器

JSZWK-10电压互感器概述

JSZWK-10是继三相五柱电压互感器之后，为消除因电力系统不同程度接地后导致互感器发生铁磁谐振大量烧毁这一公害而开发研制的一种新型电压互感器。JSZWK-10电压互感器以环氧树脂及特殊绝缘材料为主绝缘，外装保护铁箱和瓷套，提高了防潮性能及电气绝缘性能，本产品不怕分频、高频，不会过电压而烧毁，可长期运行在线路单相接地情况下，而无超温这虑，同时保护绕组产生100V电压，推动继电器工作。

变比参数

产品符合标准GB1207和IEC186；额定电压：3 kV、6 kV、10 kV；
额定电压比、额定绝缘水平、准确级次与相应的额定二次负荷见表

基本作用

电压互感器的作用是：把高电压按比例关系变换成100V或更低等级的标准二次电压，供保护、计量、仪表装置使用。同时，使用电压互感器可以将高电压与电气工作人员隔离。电压互感器虽然也是按照电磁感应原理工作的设备，但它的电磁结构关系与电流互感器相比正好相反。电压互感器二次回路是高阻抗回路，二次电流的大小由回路的阻抗决定。当二次负载阻抗减小时，二次电流增大，使得一次电流自动增大一个分量来满足一、二次侧之间的电磁平衡关系。可以说，电压互感器是一个被限定结构和使用形式的特殊变压器。简单的说就是“检测元件”。

产品名称：JSZWK-10电压互感器

型号：JSZWK-10

声明：本页JSZWK-10电压互感器的接线图、外形尺寸及文字等信息仅供参考用，如有改动不另行通知。订购前请来电咨询，我们有专业人士为您选型。

另外可根据客户要求，订制非标产品，欢迎来电订购，电话021-31263351。

地址：<http://www.hutegk.com/JSZWK-10-144.html>

JDZW-10电压互感器

JDZW-10电压互感器概述

JDZW-10电压互感器为户外环氧树脂浇注绝缘全封闭结构。适用于交流50Hz，额定电压10KV及以下的电力系统中作电压、电能测量和继电保护用。适用于农村户外变电站，也可适用于工业、小型企业、配电所。本型电压互感器为支柱式结构，采用户外环氧树脂全封闭浇注，具有耐电弧，耐紫外线，耐老化，寿命长等特点。由于互感器采用全封闭浇注绝缘，尺寸小，重量轻，适用于任何位置，任意方向安装。二次出线端有接线保护罩，其下方有出线孔，并能实现防窃电措施。安全可靠，底座槽钢上有4个安装孔。

JDZW-10电压互感器结构

本型电压互感器采用户外环氧树脂全封闭浇注，具有耐电弧、耐紫外线、耐老化爬电距离大、局部放电量小、抗过电压能力强等特点。体积小、重量轻，适宜于任何位置、任意方向安装。

JDZW-10电压互感器使用环境

1. 环境温度：-25 ~ +40 ；2. 污秽等级： 级。

技术参数

1. 技术参数见表；2. 符合GB1207—2006《电压互感器》标准。

注意事项

1. 电压互感器在投入运行前要按照规程规定的项目进行试验检查。例如，测极性、连接组别、摇绝缘、核相序等。2. 电压互感器的接线应保证其正确性，一次绕组和被测电路并联，二次绕组应和所接的测量仪表、继电保护装置或自动装置的电压线圈并联，同时要注意极性的正确性。3. 接在电压互感器二次侧负荷的容量应合适，接在电压互感器二次侧的负荷不应超过其额定容量，否则，会使互感器的误差增大，难以达到测量的正确性。4. 电压互感器二次侧不允许短路。由于电压互感器内阻抗很小，若二次回路短路时，会出现很大的电流，将损坏二次设备甚至危及人身安全。电压互感器可以在二次侧装设熔断器以保护其自身不因二次侧短路而损坏。在可能的情况下，一次侧也应装设熔断器以保护高压电网不因互感器高压绕组或引线故障危及一次系统的安全。5. 为了确保人在接触测量仪表和继电器时的安全，电压互感器二次绕组必须有一点接地。因为接地后，当一次和二次绕组间的绝缘损坏时，可以防止仪表和继电器出现高电压危及人身安全。6. 电压互感器副边绝对不容许短路。

产品名称：JDZW-10电压互感器

型号：JDZW-10

声明：本页JDZW-10电压互感器的接线图、外形尺寸及文字等信息仅供参考用，如有改动不另行通知。订购前请来电咨询，我们有专业人士为您选型。

另外可根据客户要求，订制非标产品，欢迎来电订购，电话021-31263351。

地址：<http://www.hutegk.com/JDZW-10-133.html>

JDZX9-35电压互感器

JDZX9-35型电压互感器简介

JDZX9-35电压互感器为环氧树脂浇注全封闭结构，铁心与绕组浇注成一体，底部有安装板。JDZ(F)9-35为单相、相对相连接，JDZF9-35有两个二次绕组，即电能测量与电压监控分开；JDZX(F)9-35为单相、相对地连接，一次A端接相线，N端接地，JDZXF9-35有三个二次绕组，即电能测量、电压监控和继电保护分开。JDZX(F)9-35G为全绝缘结构，一次A端接相线，N端接地，JDZXF9-35G有三个二次绕组，即电能测量、电压监控和继电保护分开。

JDZX9-35型电压互感器概述

JDZX9-35电压互感器为环氧树脂浇注全封闭结构，适用于额定频率50Hz或60Hz,额定电压35kV的电力系统中，作电能计量、电压监控和继电保护用。本产品符合IEC60044-2及GB1207《电压互感器》标准。

JDZX9-35电压互感器变比参数

安装场所：户外。环境温度：最高：+40；最低：-25；日平均不能超过30。
海拔：不超过1000m。大气条件：大气中无严重污秽。产品执行标准为GB 1207《电压互感器》。

型号	额定电压比(V)	额定输出 (VA)			极限输出
		0.2	0.5	6P	
JDZX9-35	35000/ 3/100/ 3	50	100	100	1000
	35000/ 3/100/ 3/100/3				

接线方式

电压互感器的接线方式很多，常见的有以下几种：

用一台单相电压互感器来测量某一相对地电压或相间电压的接线方式。用两台单相互感器接成不完全星形，也称V—V接线，用来测量各相间电压，但不能测相对地电压，广泛应用在20KV以下中性点不接地或经消弧线圈接地的电网中。用三台单相三绕组电压互感器构成YN, yn, d0或YN, y, d0的接线形式，广泛应用于3~220KV系统中，其二次绕组用于测量相间电压和相对地电压，辅助二次绕组接成开口三角形，供接入交流电网绝缘监视仪表和继电器用。用一台三相五柱式电压互感器代替上述三个单相三绕组电压互感器构成的接线，除铁芯外，其形式与图3基本相同，一般只用于3~15KV系统。

电容式电压互感器接线形式。在中性点不接地或经消弧线圈接地的系统中，为了测量相对地电压，PT一次绕组必须接成星形接地的方式。在3~60KV电网中，通常采用三只单相三绕组电压互感器或者一只三相五柱式电压互感器的接线形式。必须指出，不能用三相三柱式电压互感器做这种测量。当系统发生单相接地短路时，在互感器的三相中将有零序电流通过，产生大小相等、相位相同的零序磁通。在三相三柱式互感器中，零序磁通只能通过磁阻很大的气隙和铁外壳形成闭合磁路，零序电流很大，使互感器绕组过热甚至损坏设备。而在三相五柱式电压互感器中，零序磁通可通过两侧的铁芯构成回路，磁阻较小，所以零序电流值不大，对互感器不造成损害。

产品名称：JDZX9-35电压互感器

型号：JDZX9-35

声明：本页JDZX9-35电压互感器的接线图、外形尺寸及文字等信息仅供参考用，如有改动不另行通知。
订购前请来电咨询，我们有专业人士为您选型。

另外可根据客户要求，订制非标产品，欢迎来电订购，电话021-31263351。

地址：<http://www.hutegk.com/JDZX9-35-197.html>