



JDZX9-10 说明书

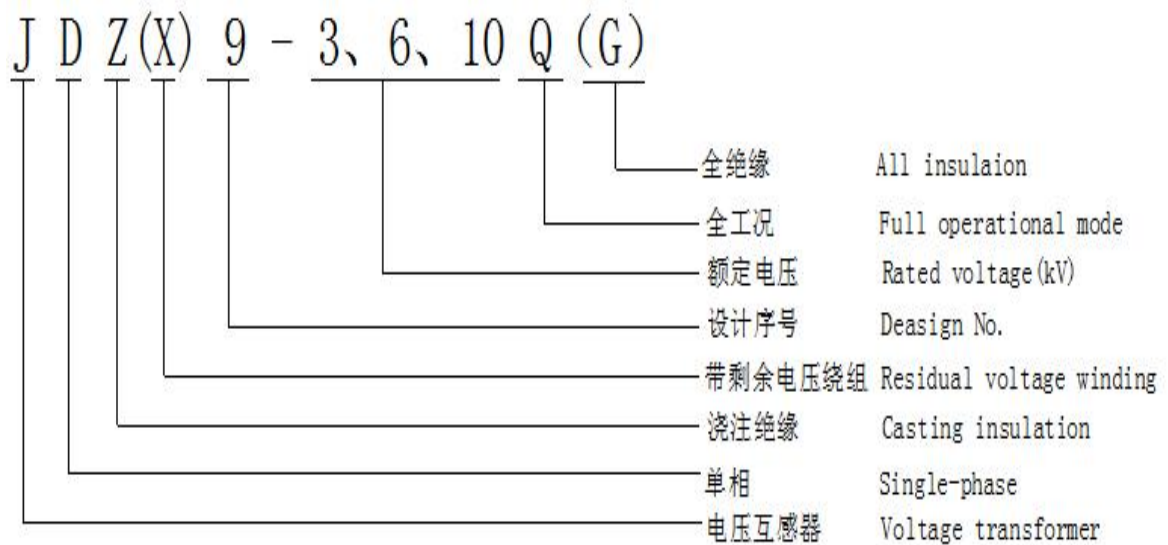
中国·南互电气科技有限公司

China · Nanhu Electric Technology Co., Ltd

一、概述

JDZX9-10 型电压互感器采用环氧树脂真空浇注全封闭式结构，适用于额定频率为 50Hz，额定电压为 10kV 及以下的电力系统中作继电保护或电能测量用

二、产品型号及含义



三、结构简介

本型电压互感器为全封闭结构，铁芯采用优质冷轧硅钢片绕制，并经过严格的热处理工艺，互感器耐污秽及潮湿性能好，也适用于热带地区，本型互感器尺寸小，重量轻，适宜于任何位置、任意方向安装，二次出线端子处安装有接线护罩，护罩正面及两个侧面各有一个孔供引出二次接线用，安全可靠。因此在三个方向上均可引出二次接线，并且防护罩具有防窃电功能。

四、工作条件

- 4.1、安装场所：户内装置。
- 4.2、环境温度：最高 40℃。最低-5℃。日平均 30℃。
- 4.3、海拔高度：海拔不超过 1000m。
- 4.4、大气条件：大气中无严重影响互感器绝缘性能的污秽及侵蚀性和爆炸性介质。

五、主要性能参数

- 5.1、负荷的功率因数：C O S ϕ = 0.8（滞后）
- 5.2、额定频率：50Hz。
- 5.3、表面爬电距离：大于 230mm。
- 5.4、技术参数见下表：

额定电压比 (V)	额定二次输出 (VA)					极限输出 (VA)	额定绝缘水平 (KV)
	0.2	0.5	1级	3级	6P		
$\frac{3000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} / \frac{100}{3}$	15	30	60	150	50	150	3.6/25/40
$\frac{6000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} / \frac{100}{3}$							7.2/32/60
$\frac{10000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}} / \frac{100}{3}$							12/42/75

六、外形及安装尺寸图

