

火星电气
Mars electric

DXN系列户内高压带电显示装置

河北火星电气设备制造有限公司

DXN系列户内高压带电显示装置

一、概述

DXN系列户内高压带电显示装置适用于交流50Hz、额定电压12kV~40.5kV的户内高压电气设备中，能将高压带电体带电与否的信号传递到发光或音响元件上，显示或同时闭锁高压开关设备的装置。带电显示装置包括传感器和显示器两个部件。高压带电显示装置一般安装在进线母线、断路器、主变、开关柜、GIS组合电器及其它需要显示是否带电的地方，防止电气带电误操作，该系列装置须符合中华人民共和国电力行业标准DL/T 538-2006 《高压带电显示装置》的标准。

二、产品特点

DXN系列户内高压带电显示装置通过抽压电容芯棒,从高压带电回路中抽取一定的电压作为显示和闭锁的电源,用于反映装置设置处的带电状态,并能强制闭锁开关柜门.

电压指示和强制闭锁的工作,均受同一高压信号所控制,但电路系统又是相互独立的.只要高压回路带电,那么即使显示电路和闭锁电路同时出了故障,电磁锁仍处于闭锁状态，因此产品的防误闭锁可靠性大,安全度高。传感器全部按全工况要求设计,爬电距离满足技术要求；显示器外观新颖,电子元件全部进行筛选,组装精致，传感器为环氧树脂浇注支柱绝缘子式产品，可做为隔离开关、接地开和其它支柱绝缘子使用,具有高强度,耐电弧能力强,局部放电量小等特点。

三、DXN 带电显示装置分类:

a.按额定电压等级分为：3、7.2、12、24、40.5KV；

b.按传感器使用环境条件分为:普通型、加强绝缘型(全工况型)；

c.按显示器功能分为：T 型、Q 型；

d.按显示器外型尺寸分为：Ⅰ型、Ⅱ型等；

四、应用领域

适用于交流 50Hz、额定电压 12kV~40.5kV 的户内高压电气设备中，用于显示高压线路带电状态。

五、订货须知

显示器一般装在开关设备面板上，显示器连接的保护线缆分别连接传感器分压端和对应的显示器接线端子，接地线需可靠接地。