

专业生产销售批发GIS高压带电显示闭锁装置

产品名称	专业生产销售批发GIS高压带电显示闭锁装置
公司名称	镇江市丹徒区润峰电器有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	外形尺寸MM:64x145 型号:DXN(W) -GIS 开孔尺寸mm:51x132
公司地址	镇江市丹徒区石马镇
联系电话	0511-84444136 18151761136

产品详情

DXW(N)-GIS高压带电显示闭锁装置

一．产品概述 DXW(N)-系列高压带电显示闭锁装置，是根据电力系统“五防”要求，专门为组合电器开关设备配电状态，并输出声光信号和控制接点，主要用于50HZ，额定电压35KV及以上电压等级的GIS组合电器上。可以防止电气误操作事故的发生，避免人身伤亡，设备损坏、大面积停电等恶性事故造成的重大损失。是我国电力系统长期以来反事故的重要措施之一。

二．装置简介 本装置利于GIS组合电器本身自带的带电传感器，通过信号线与本装置连接。该装置接受高压带电体电场信号并且进行比较判断。当设备带电时，所对应的每相指示灯常亮，当设备不带电时，锁对应的每相指示灯灭。装置采用分相控制，任何一相带电时都输出强制闭锁信号。当装置失去控制电源时，该装置同样输出强制闭锁信号，保持闭锁状态。该装置具有自检功能，可以自动检测各功能模块和带电传感器，在装置和传感器发生任何故障都发出提示信号，并输出强制闭锁信号，保持闭锁状态。当该装置不跟GIS组合电器使用时，本装置也可以与我公司原带电闭锁装置的传感器配合使用，只需把传感器的信号线接上去可以使用。其安装方式与原带电显示闭锁装置一样。

三．使用环境条件 1.周围空气温度：60° -60° 2.海拔高度： 3000m 3.风速：不超过34m/s 4.周围环境无明显受到尘埃、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染、污秽等级不超过GB/T5882中的 级。 5.温度条件：日平均不大于95%，月平均不大于90% 四．技术参数 表一 系统电压 35KV 50Hz/60Hz 工作电源 220V AC/DC 110 DC ± 15% 输入信号 3uA 消耗功率 < 5W 外形尺寸（高x宽x深）145mmx64mmx118mm 开孔尺寸（高x宽）132mmx51mm 重量 1.5kg 三项指示灯 红灯灭：不带电 红灯亮：带电 红灯闪：电路板或传感器故障 自检

1.每10s自动自检一次，如果装置工作正常，结果不显示，否则，立即显示故障类型。 2.当按下自检按钮，则强制显示自检过程，电源指示灯常亮，带电指示灯先显示无电，后显示有电，蜂鸣器提示且语音播报自检结果 装置工作正常 验电继电器 容量：AC250V/8A DC220V/8A 2对常开、常闭（合并） 3对常开、常闭/相 至少有一相带电或工作电源失电（合并输出）继电器不动作 各相均不带电时（合并输出）继电器动作 故障继电器 容量：AC250V/8A DC220V/8A 1常开，1常闭 各相电压不平衡时 继电器动作 系统工作正常或工作电源失电时 继电器不动作 状态指示表表二 状态 电源指示灯 带电指示灯 蜂鸣器 语音提示 线路无电 常亮 灭 长鸣4次 线路无电 线路有电 常亮 全常亮 长鸣4次 线路无电 线路缺相 常亮 有常亮灯与不亮灯 长鸣 线路缺相 传感器故障 常亮 有闪烁 每周1次短鸣 闪烁相传感器故障 电路板公用电路故障 闪烁 ABC常亮或常灭 每周3次短鸣 电路板故障 电路板闪烁的通道电路故障 闪烁 ABC灯闪烁 每周2次短鸣 电路板故障 注：1.当有电路板故障或传感器

故障时，每分钟蜂鸣器提示且语音播报，按消音键可消除蜂鸣器和语音提示。其它情况下只在按自检时提示。2.声音报警可通过按消音键终止，但灯光故障报警则有在故障完全消除后才终止。

面板显示图 背板端子图

五．装置端子接线图及触点说明 注：图示状态为高压带电或工作电源失电时接点状态

接点说明（以三相为例）1.验电输出接点（见下表）表三 验电指示灯 A、B、C、ABC接点常开点 A、B、C、ABC接点常闭点 线路带电状态 红灯亮 断开 闭合 线路停电状态 红灯灭 闭合 断开 电源失电 指示灯均灭 断开 闭合 2.故障-输出接点

故障输出为一组接点信号A1、A2.用户可参考下表根据需要选择

系统状态与接点动作表 表四 系统状态 常开接点 常闭接点

系统正常（三相均带电或三相均不带电） 断开 闭合 系统故障状态（三相不平衡） 闭合 断开 电源失电 断开 闭合 六．安装调试及注意事项 安装（1）安装位置：本装置的安装方式为嵌入式，可安装于GIS控制柜的柜门上，外形尺寸与开孔尺寸见技术参数表（2）装置接线：装置接线见端子接线图（3）与GIS感应器连接时，把信号线用m6的螺丝上紧在感应器中间，把信号线用任意一个感应器上m10的螺丝上紧即可。

A.装置为三相时，将A.B.C三相感应器的屏蔽层（黑色头）分别接入信号输入的“S”端，芯线（红色头）分别接入“A”、“B”、“C”端，保证接线准确、可靠。 B.装置为双相时，将A.C两相感应器的屏蔽层（黑色头）分别接入信号输入的“S”端，芯线（红色头）分别接入“A”、“C”端，保证接线准确、可靠。 C.装置为单相时，将A相感应器的屏蔽层（黑色头）分别接入信号输入的“S”端，芯线（红色头）分别接入“A”端，保证接线准确、可靠。（4）

工作电源连线，在确认电源线不带电的情况下，按照端子接线图接线，分别接入电源的L/+、N/-端，地线接入“G”端。（5）控制回路的接线：控制回路的接点分两部分，一部分是验电输出接点，另一部分是故障输出接点，用户可根据实际需要连线。 调试（1）装置一般不需要调试，当所有

连线连接好后，接通电源即可。工作指示灯（绿灯）常亮。当高压线路有电时，验电指示灯红灯亮，当高压线路无电或低于门限电压时，验电指示灯红灯灭。如果装置不能正确指示，只要按下相应的校准按键即可。（2）按键功能调试：

无电校准按键：轻按一次，消除报警音，长按3S进入无电设置，且语音播报，无电设置成功（有电设置则失败）。 有电校准按键：轻按一次，设备进入自检程序，长按3S进入有电设置，且语音播报，有电设置成功（无电设置则失败）。 七．产品的维护与售后服务

1、产品应储存在通风干燥的室内场所，严禁与化学品、酸碱物品等存放在一起。2、DXW(N)型高压带电显示闭锁装置是一种长寿命、高可靠、免维护的电子设备，保修一年，终身维护。

3，本公司常年提供控制器及各种配件，也可以上门为用户提供维修、安装、调试及技术支持。

4，我公司免费提供技术培训和咨询，如遇特殊要求，请与我公司联系。 八．产品的维护与售后服务

客户在订货时，需提供以下技术参数：1，系统电压 KV（例如：220KV）

2,装置工作电压 V（例如：220V/DC）3,信号线长度 M

4,验电相数 单相 两相 三相 九．随机文件 产品合格证 出厂试验报告 使用说明书

端子接线图 装箱单