

选型手册

SELECTION OF THE MANUAL



杭州长开电力科技有限公司
地址：杭州市西湖区西湖科技园9号
电话：18405813721
邮编：310012
传真：0571-87099981
邮箱：814200475@qq.com



长开科技
CHANG KAI TECHNOLOGY



目录: contents

● 一、企业简介	P03
● 二、公司营业执照	P04
● 三、户外高压带电显示闭锁装置系列	P05
1. DXW(N) 户外高压带电显示闭锁装置	
2. DXW(N) 表箱结构带电显示闭锁装置	
● 四、GIS用高压带电显示闭锁装置系列	P09
1. DXN(S)-126 (252) -3P 高压带电显示闭锁装置 (开孔132X51)	
2. DXN-3P (DXN15S) 高压带电显示闭锁装置 (开孔137X137)	
3. DXN-3P (DXN15S) 高压带电显示闭锁装置 (螺栓固定安装)	
4. DXW-GIS-3P 高压带电显示闭锁装置 (开孔121X191)	
5. DXW-GIS-3P 型导轨式高压带电显示闭锁装置 (导轨式安装)	
● 五、高铁专用在线高压自动验电装置	P15
● 六、AH2K 型报警指示器	P17
● 七、非标定制 各种规格、各种尺寸高压带电显示闭锁装置	P17





公司营业执照



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

企业介绍

COMPANY INTRODUCTION

杭州长开电力科技有限公司位于杭州的科技硅谷北部软件园，主要服务于电力行业用户，是一家集研发、生产、销售、施工、维护于一体的综合性高科技企业。

公司历经多年的快速发展，已经具备电力设备在线检测、电力工程施工、电力设备运行维护、系统集成等多个业务领域的拳头产品和服务、先进的技术、一流的设备、多年的专业经验可为客户提供实用、成熟的一体化解决方案。

公司立足科技前沿、积极迎合以互联网+为代表的新技术浪潮、物联网、云计算、大数据、移动互联等技术手段已经广泛应用在我们的多个产品系列中，在智能电网时代，我们可以为更多的电力用户提供智能、便捷、互联互通、具有良好用户体验的定制产品。

安全、稳定、智能、兼容是长开开发产品的主导思想；专业服务是长开一贯的宗旨，执着于这些理念，长开的产品已经广泛应用于电力、石化、矿山、清洁能源等多个领域，赢得了用户的一致好评。

今天，一个朝气蓬勃，以创新驱动为核心，以用户需求为导向，以人本关怀为基点的新型高科技企业正在西子湖畔快速崛起，我们热忱欢迎各界朋友莅临杭州与长开一起分享成功。

户外高压带电显示闭锁装置

1、概述

DXW(N)型高压带电显示闭锁装置是一种新型防止电气误操作装置，系感应式（非接触式）高压带电检测装置。该装置设计先进、结构合理，功能齐全、安全可靠，具有发光显示、故障自检及启动强制闭锁回路等功能，具有较高的灵敏度和可靠性。

用于监测交流 50HZ、额定电压 12~550KV 的户内外变电站、开关站、发电厂的进出线、母线、主变等电气设备或网络是否带电，并与被测一次线路的接地刀闸（临时接地点）、网门等闭锁，防止电气误操作。本装置由三相高压传感器、显示器两部分组成，显示器中含有闭锁回路。

本装置的传感器采用感应电场方式，不与带电体直接接触，安装简单方便，维护费用低，使用寿命长，安全可靠。可广泛应用于户内、户外、非 GIS，GIS 组合电器及开关柜等各种场所。

本装置符合国家标准GB25081-2010“高压带电显示装置”的要求。并在苏州电器科学研究院股份有限公司“国家电器产品质量监督检验中心”通过了全部型式试验。

2、功能与特点

- 1) 高压带电显示装置户外型有不锈钢防雨箱体
- 2) 三相感应式高压传感器为全封闭式，带下引线，具有明显的方向性、较宽的电压感应范围，安全可靠。
- 3) 本装置显示器上设有“自检”功能，可自动检测传感器和显示器的各功能模块是否正常。
- 4) 当本装置失去工作电源时，显示器输出强制闭锁信号，保持闭锁状态。
- 5) 本装置能与电磁锁、机械程序锁、电气闭锁装置、微机防误闭锁装置等联锁，真正起到全方位强制闭锁作用。
- 6) 适应性：形式多样，可广泛应用于户内、户外、GIS 组合电器及开关柜等各种场所。

3、技术参数

表 1 主要技术参数

序号	名称	单位	参 数				
1	额定电压	kV	40.5	126	252	363	550
2	额定频率	Hz	50				
3	额定显示工作电压	kV	35/ √3	110/ √3	220/ √3	330/ √3	500/ √3
4	工作电源	V	AC220 、DC220、DC110（通用）				
5	强制闭锁接点容量		AC/DC220V/5A				
6	功率消耗	W	5				
7	额定绝缘水上平	1min 工频耐压	kV	2			

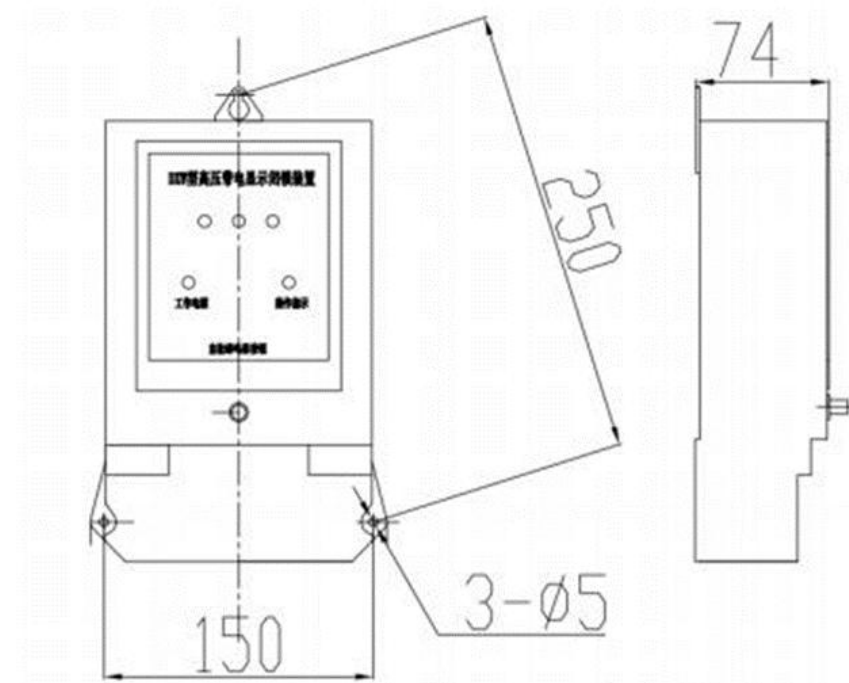
4.1、户外高压带电显示闭锁装置外形图及尺寸



外形尺寸 430X300X130 (mm)

4.2、DXW(N)表箱结构带电显示闭锁装置

1、实物图与安装尺寸（壳体顶端有挂勾孔）（用于更换柜内老旧产品）



安装尺寸

2、用户现场改造图示





GIS用系列高压带电显示闭锁装置

1、概述

DXN-3P 型高压带电显示闭锁装置是一种GIS 专用新型防止电气误操作装置，系感应式（非接触式）高压带电检测装置。该装置设计先进、结构合理，功能齐全、安全可靠，具有发光显示、故障自检及启动强制闭锁回路等功能，具有较高的灵敏度和可靠性。本装置适用于交流 50Hz、额定电压 12~550kV 的户外(也适用于户内) 电气网络或设备上，用于反映带电 状况，防止电气误操作。该装置安装在线路接地刀闸、母线接地刀闸及母线压变接地刀闸上，能起到防止带电误合接地刀闸的作用。该装置能与电磁锁，机械程序锁、微机闭锁等防误装置配合实施强制闭锁，是户外（户内）电气网络或设备上防止电气误操作的较理想的安全装置。

2、功能与特点

a 显示器为封闭式、小型化；

b) 传感器：GIS 内置电场感应式；

c) 闭锁单元：带闭锁接点，当三相线路中，只要有一相带电，闭锁继电器会强制闭锁，只有三相在线检测没有电压时，闭锁继电器接点才会打开。

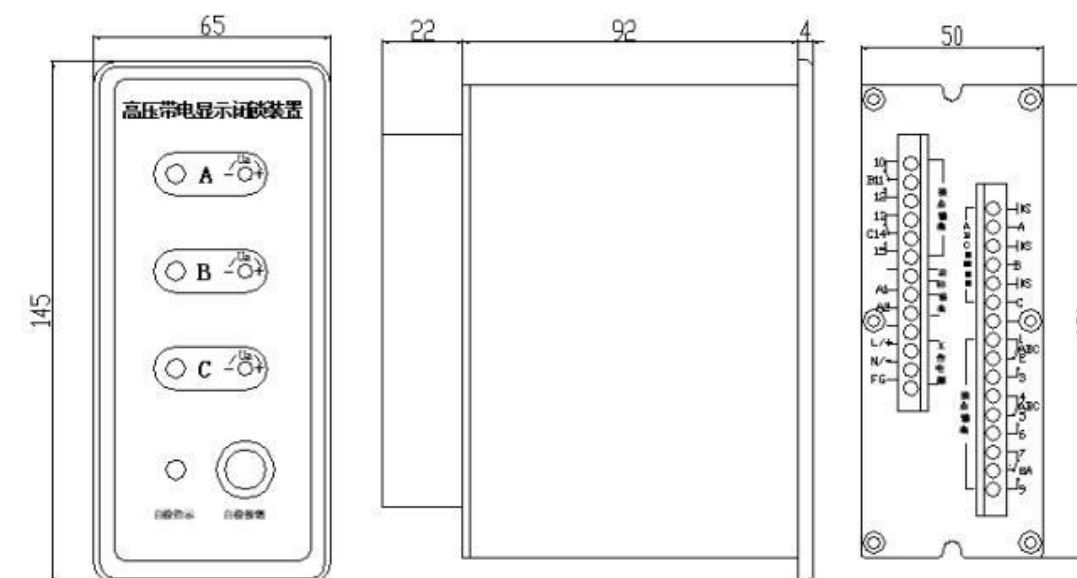
d) 显示信号，灯光显示：红灯亮显示高压带电，绿灯亮显示无高压信号（当三相带电检测中，有一相或者二相高压带电，对应相的信号灯红灯亮；另外二相或者一相检测不到带电信号，对应相的信号灯绿灯亮）。

f) 带自检功能，带故障输出接点。

3、各种规格型号 GIS 高压带电显示闭锁装置如下

3.1、

DXN(S)-126 (252) -3P 型高压带电显示闭锁装置及其外形尺寸（主要使用厂家如上海西电，特变电工，思源集团）：



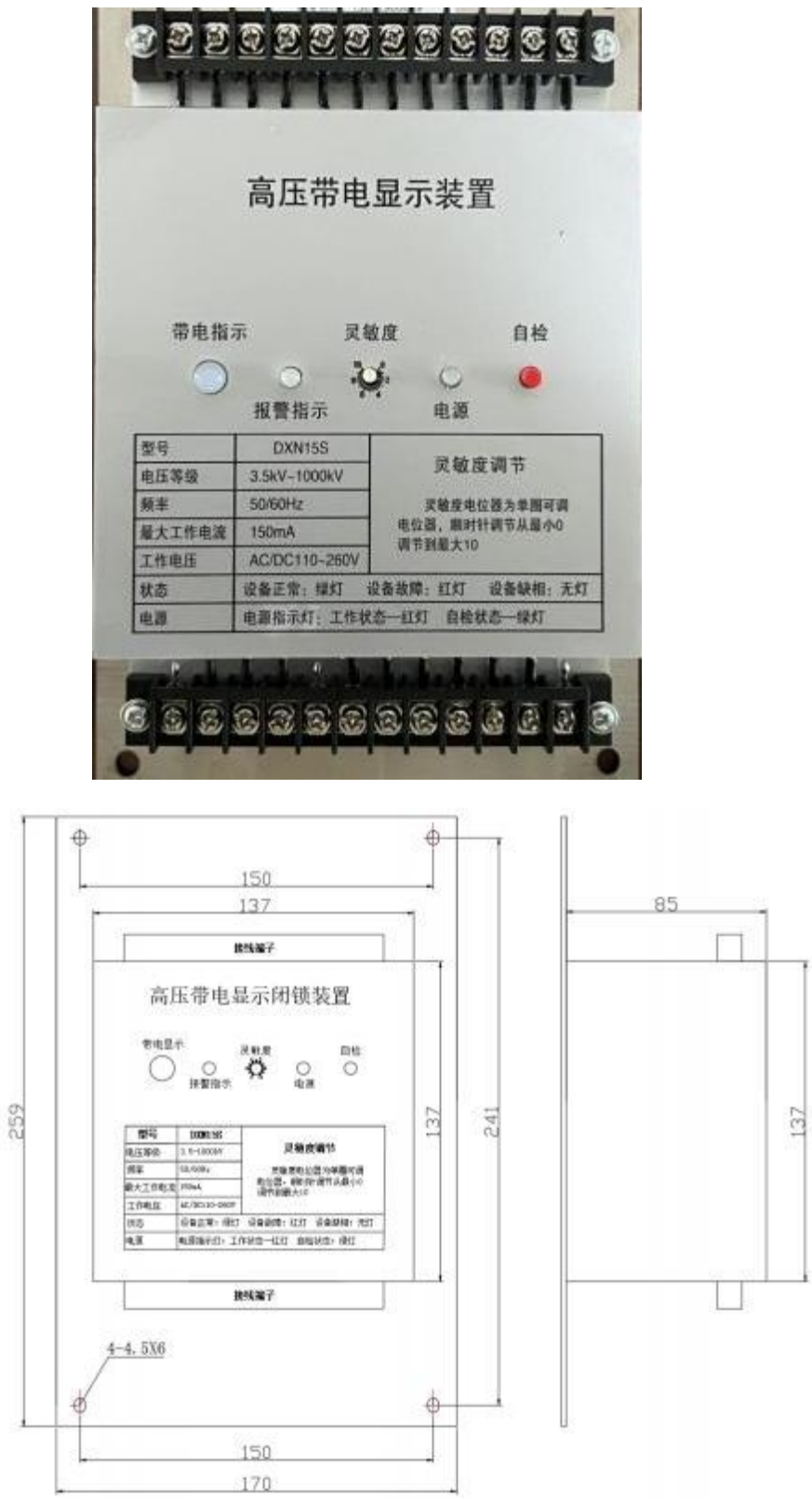
控制柜开孔尺寸：132×51mm

3.2、DXN-3P (DXN15S)型高压带电显示闭锁装置外形尺寸（可替换如原平高产品）：



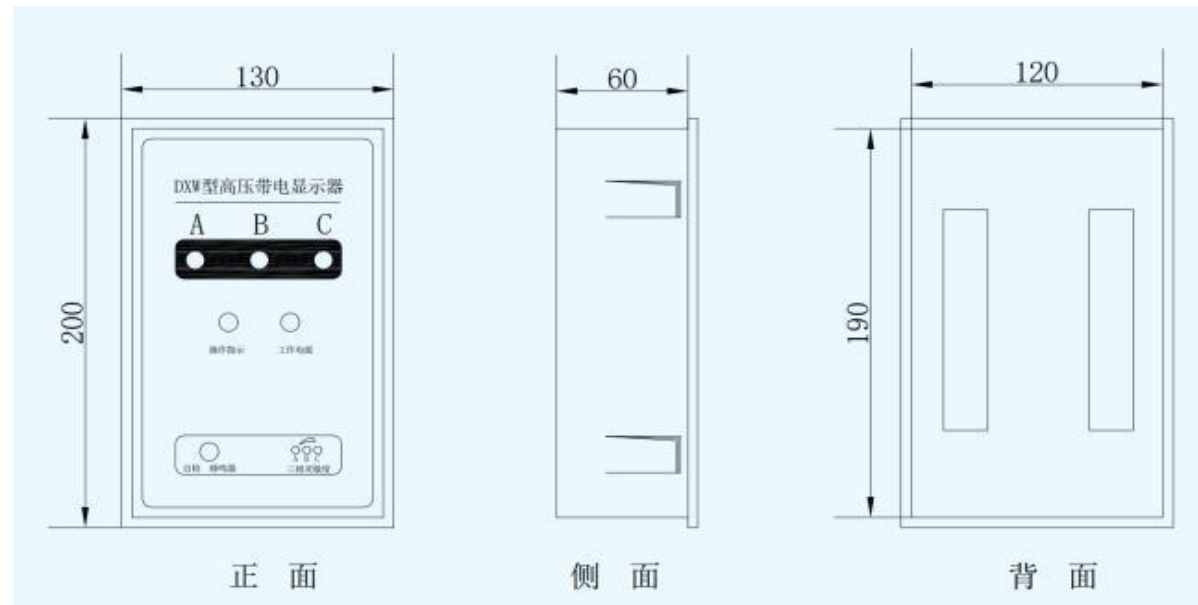
显示器面板开孔尺寸：137X137

3.3、DXN-3P (DXN15S)型高压带电显示闭锁装置及其外形尺寸（可替换如原平高产品）：



箱体内部固定螺丝安装孔尺寸：150X241

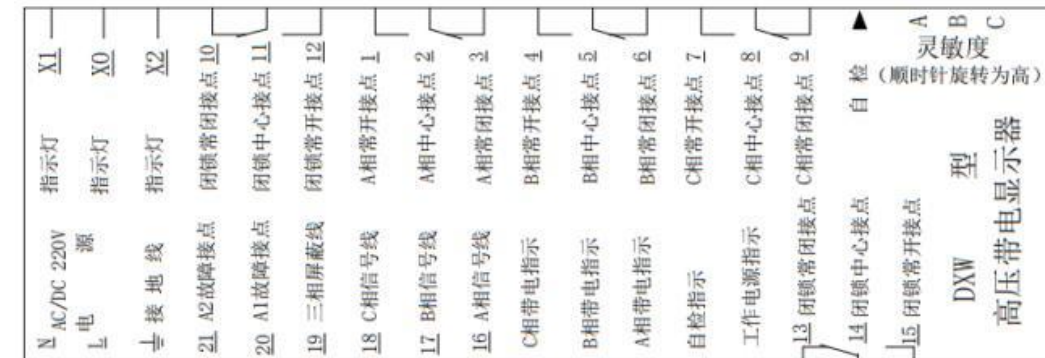
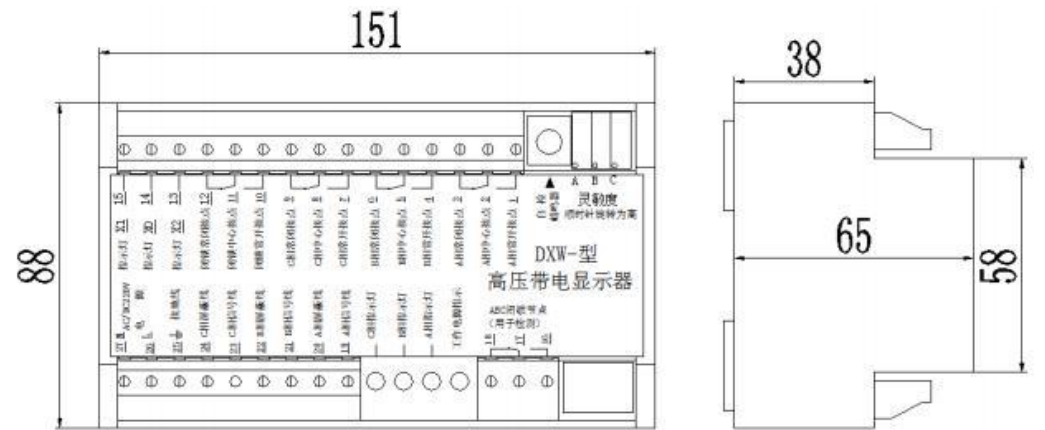
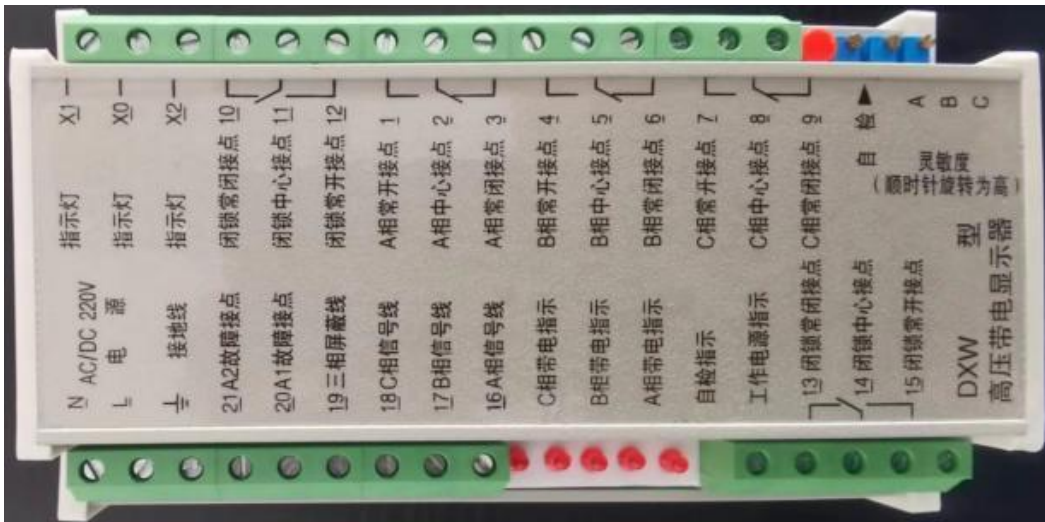
3. 4 DXW-GIS-3P 型面板式高压带电显示闭锁装置及其外形尺寸（主要使用厂家：原上海西电，上海正泰产品）

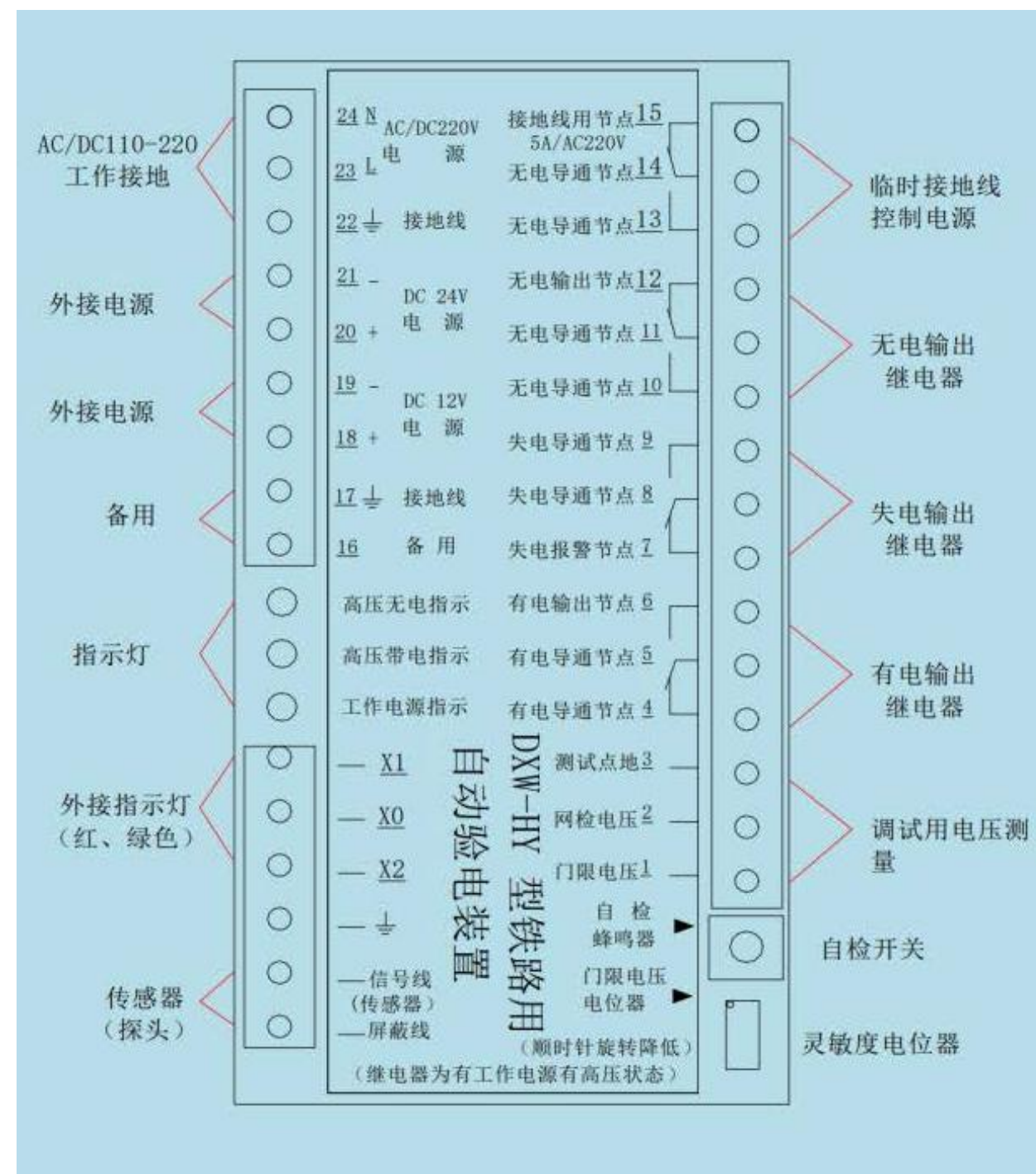
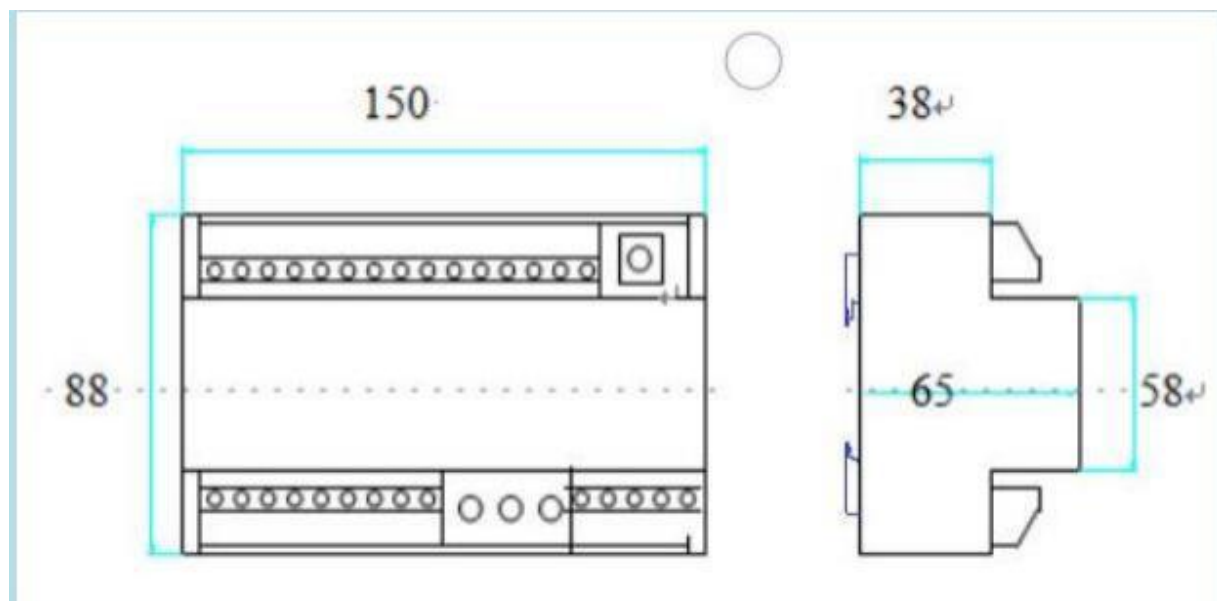


产品开孔安装尺寸：121X191

3. 5 DXW-GIS-3P 型导轨式高压带电显示闭锁装置外形尺寸及接线图（可替换原上海西电，上海正泰产品）

安装方式：轨道式直接安装





AH2K 型报警指示器（主要使用厂家：上海西电，特变电工）

1. 适用范围

AH2K-220 型报警指示适用于高压开关产品及需要报警的各种设备作为报警状态指示。

2. 技术参数

工作电源: 220V 110V

额定功率: <5W

报警路数: 14

抗干扰: 100V

指示器体积: 90×90×75

开孔尺寸: 91×91

