

# GXB-6100 开关状态综合显示器

## 用途:

GXB-6100S 开关状态综合显示器是一种新型多功能模拟动态指示的装置，产品以一体化布局配套装备于开关柜，简化了过去开关柜的面板结构设计，美化了面板布局，它将取代现有的一次回路模拟指示牌，电磁式开关状态指示器，接地指示器等多种控制及指示装置。

该显示器集成了一次回路模拟图，断路器位置，开关状态，接地闸刀位置，弹簧储能状态，高压带电指示，带电闭锁等功能于一体，指示功能可分可合，用户选用时只需提供一次方案图即可。还集成了温湿度控制器，可以控制柜内的温湿度。

## 技术指标:

工作电源	AC/DC 220V/110V	功 耗	≤ 10W
使用环境	温度 -20℃~55℃	介电强度	2KV/min
	湿度 ≤ 95% RH	绝缘性能	> 100MΩ
温度控制	启动 ≤ 5℃	停止	≥ 10℃
湿度控制	启动 ≥ 80%RH	停止	≤ 75%RH
开孔尺寸	119mm x 179mm	4 个安装螺钉孔直径Φ3.5 孔距 129mm x 189mm	

隔离开关状态指示（无源触点） 合闸触点闭合，红色模拟条亮； 分闸触点闭合，绿色模拟条亮  
 断路器位置指示（无源触点） 工作触点闭合，红色垂直模拟条亮； 实验触点闭合，绿色水平模拟条亮  
 弹簧储能指示（无源触点） 触点闭合，红色 LED 亮，指示已储能；触点断开，绿色 LED 亮，指示未储能  
 接地闸刀位置指示（无源触点）触点闭合，红色垂直模拟条亮，指示接地合闸；  
 触点断开，绿色模拟条亮，指示接地分闸；

高压带电指示 LED 启辉电压 ≤ 1KV 高压带电闭锁 ≤ 0.65U

## 使用方法:

先在柜门上开 119mmX179mm 矩形孔和四周四个 Φ3.5mm 安装螺钉孔。将其装入并用四个 Φ3mm 螺钉固定。

1. 按照产品后面板端子的定义正确接线，经校对无误后，接通电源。
2. 将各开关量输入端分别短接，观看对应功能的指示灯发光与熄灭是否正常。
3. 带电指示器的各输入端分别接入对应的高压带电指示传感器，高电压时，带电指示灯发光。
4. 当进行高压试验时，务必将带电指示的 3 相输入端和地线短接，插拔式端子拔下，防止异常过压损坏元件。

