

服务核心 ----- 诚有所致，勤有所得

服务概念 ----- 速度 品质 责任心

1、本公司对售出产品，质保一年，终身维修。

2、凡在一年质保期内，产品在正常使用情况下有损坏者，我公司负责免费维修，或按用户要求更换。

3、超过保修期维修只收取成本费用。

4、定期对服务状况和用户意见作总结分析，进行服务评审，积累经验，以便更好地满足用户需求。

## 五、产品订购

用户根据需求，须在订货单中注明以下事项：

产品型号、数量（型号参考型号命名方式示意图）；

# 安徽苏逸电气技术有限公司

## SYK6300 型开关状态指示仪

### 用 途

SYK6300 开关状态指示仪是针对电力开关柜研制开发的一种新型多功能、模  
LED 启辉电压 (KV)：母线电压×0.087

### 概 述

SYK6300 开关状态指示仪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、高压带电闭锁、温湿度控制及 Rs485 通讯功能等多  
功能于一体，指示功能可分可合，用户选用时只要提供一次方案图即可。

### 技术指标

1、指示仪工作电源：AC/DC 220V±10% 50Hz 加热器电源：AC220V±10% 50Hz

2、使用环境：温度 -20~70℃ 相对湿度 ≤95%RH

3、功耗：≤10W

4、抗电强度：外壳与端子间大于 AC2000V

5、绝缘性能：外壳与端子间大于 100MΩ

6、模拟指示说明：断路器状态指示（无源触点输入）：

合闸时，合闸触点闭合，红色模拟条亮

分闸时，分闸触点闭合，绿色模拟条亮

断路器位置指示（无源触点输入）：

工作位置触点闭合时，红色垂直模拟条亮

实验位置触点闭合时，绿色水平模拟条亮

弹簧储能指示（无源触点输入）：

触点闭合，红色发光二极管点亮，表示已储能

触点断开，发光二极管熄灭，表示未储能

接地闸刀位置指示（无源触点输入）：

触点闭合，红色垂直模拟条亮，表示接地合闸

触点断开，绿色模拟条亮，表示接地断开

注：失电状态下所有的发光指示均不亮，以上接点信号均来自断路器的辅助接点。

7、高压带电指示部分

LED 启辉电压 (KV): 母线电压×0.087

闭锁启控电压 (KV): 母线电压×0.65

### 8、温湿度控制部分

传感器路数: 两路温度、两路凝露

逻辑关系: 当温度≤5 度或湿度≥93%RH 将形成凝露时加热。

断线报警: 任何一路加热器发生断线, 相应报警指示灯亮, 报警输出接点闭合。

手动加热开关: 可处于自动或手动两种状态, 通常是在自动状态, 此时温湿度控制逻辑同上, 当按下手动加热开关后, 则处于手动强制加热状态, 强制加热指示灯点亮。

#### 使用方法

- 1、按照后面板端子的功能定义接线, 接好以后需要校对, 再通电。
- 2、将各开关量输入端短接一下, 观看对应功能的指示灯发光是否正常或熄灭。
- 3、在自动加热除湿状态下, 可以用嘴对传感器哈气, 模拟凝露产生条件, 加热指示灯应该亮, 同时加热器输出接点闭合 (无源接点, 加热器工作电源为交流 220V)。同时在加热器启动的条件下, 如果加热器突然有故障产生, 那么对应的加热故障指示灯亮, 相应的故障报警接点闭合输出。

- 4、带电指示仪的各输入端分别接入对应的高压带电传感器, 高电压实验时, 带电指示灯亮, 闭锁有效; 高压断开后, 带电指示灯灭, 闭锁解除, 并输出一副常闭接点, 相应闭锁解除指示的绿灯亮。

订货时, 除了提供器表型号外, 用户还应提供传感器引线长度尺寸。

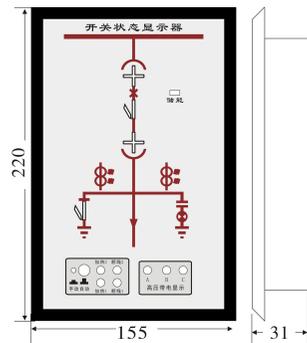
#### 安装方式及接线

### 1、智能显示装置的安装

外形尺寸: 220 ×155×31

安装方式: 面板式安装

开孔尺寸: 197×132 (mm)



### 2、背后端子接线图 (接线图以最终确认为准)



