



SKK-6300 开关智能操控装置

使 用 说 明 书

(使用前请仔细阅读此说明书)

合肥赛凯科电气有限责任公司

地址：合肥市国家级高新技术开发区科学大道79号

电话：0551-65328996 65326647 65330933

传真：0551-65328997 E-mail:hfskk@126.com

网站：<http://www.hfskk.com>

目 录

一、概述	1
二、技术指标.....	1
三、主要功能.....	1-3
3.1 断路器状态显示	2
3.2 手车位置显示.....	2
3.3 接地开关位置显示.....	2
3.4 弹簧储能显示.....	2
3.5 带电显示及闭锁功能.....	2
3.6 自动加热除湿控制.....	2
四、安装方式.....	3
五、电气接线图.....	3
六、运输与贮存.....	4
七、保证期限及订货说明.....	4

一、概述

6300 开关柜智能操控装置，功能强大、用于3-35KV 户内开关柜，取代现有的一次回路模拟图、温湿度控制器，高压带电闭锁装置。适用于中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜。同时本装置外观精致，美观、简化、美化了开关柜面板，有效地提升开关柜品质。

二、技术指标

工作电源：220VAC/DC

工作温度：- 20 ~ + 70

工作湿度：95%RH

介质强度：AC2000V

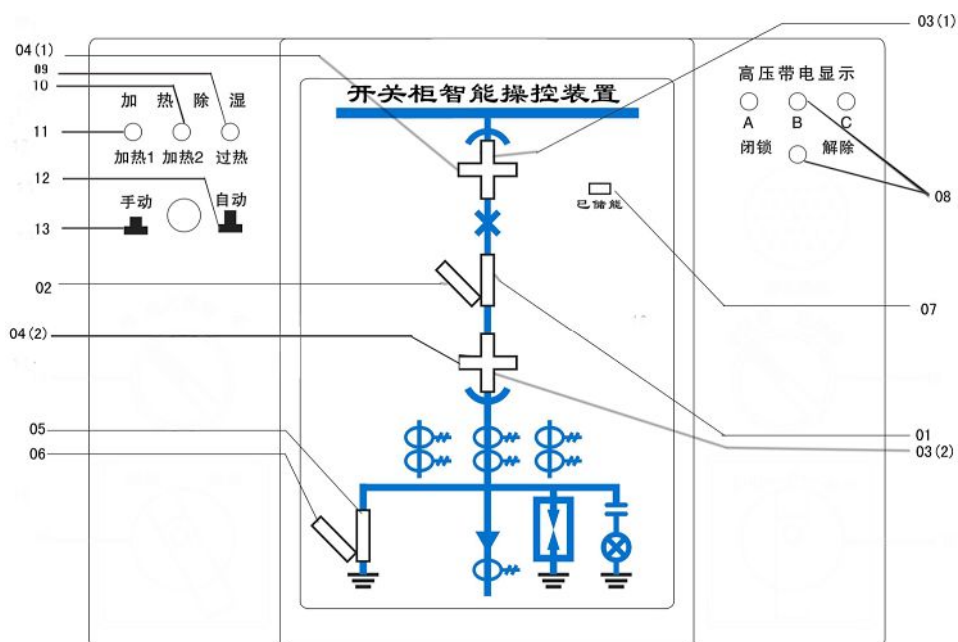
绝缘性能：100M

抗电磁干扰性能：符合IEC255 - 22 的标准规定

动态闪烁频率：1 次/秒

开关量输入端子和LED 数码显示关联关系：动态配置

三、模拟显示部分



-1-

- | | |
|----------------------|------------|
| 01 断路器合指示 | 08 带电显示及闭锁 |
| 02 断路器分指示 | 09 过热指示 |
| 03 (1)、03 (2) 工作位置指示 | 10 加热2 指示 |
| 04 (1)、04 (2) 试验位置指示 | 11 加热1 指示 |
| 05 接地开关合指示 | 12 自动加热按钮 |
| 06 接地开关分指示 | 13 手动加热按钮 |
| 07 储能指示 | |

3.1 断路器状态显示

断路器合闸并且分闸回路完好时，红色01 模拟条发光；

断路器分闸并且合闸回路完好时，绿色02 模拟条发光；

3.2 手车位置显示

无源触点输入，工作位置触点闭合时，红色03 (1)、03 (2) 垂直模拟条发光，显示断路器位于工作位置。

试验位置触点闭合时，绿色04 (1)、04 (2) 水平模拟条发光，显示断路器位于试验位置。

手车位于试验位置与工作位置之间时，发光条03、03、和04、04同时闪烁。

手车移出开关柜时，红色03、03和绿色04、04发光条均不发光，表示手车已断电。

3.3 接地开关位置显示

无源触点输入闭合，红色05垂直模拟条发光，显示接地开关合闸。

无源触点输入断开，绿色06水平模拟条发光，显示接地开关分闸。

3.4 弹簧储能显示

无源触点闭合，黄色09指示发光，显示断路器已储能。

3.5 带电显示及闭锁功能

1) LED 启辉电压 (KV) : 额定相电压 \times (0.15 ~ 0.65) 。

2) 闭锁启控电压 (KV) : 额定相电压 \times 0.65 。

3) 当三相同时不带电时，闭锁解除灯亮，启动电磁锁动作。

3.6 自动加热除湿控制

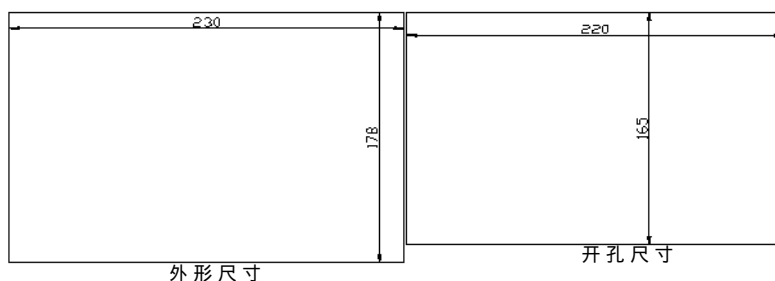
可带1~2温湿度传感器，并且用户可根据需要在出厂时设定加热/除湿/排风输出的上、下限值。当环境湿度大于所设定湿度的上限值或小于其所设定湿度的下限值时，

-2-

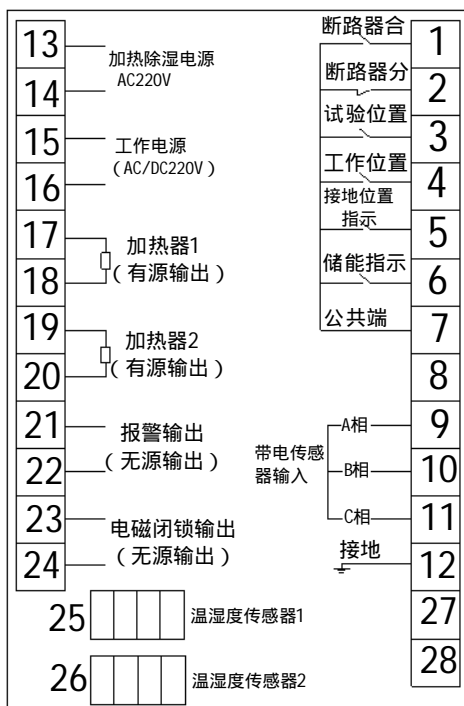
启动加热；湿度小于所设定湿度的下限值与温度大于所设定温度的上限值时，停止加热；

当环境温度 ≥ 50 时，无条件停止加热，防止过热损伤，过热指示灯亮、报警输出触点闭合。

四、安装方式



五、电气接线图



六、运输与贮存

6300 开关柜智能操控装置运输和拆封不应受到剧烈冲击,应根据GB/T15464《仪器仪表包装通用技术条件》的规定运输和储存。

保存: 6300 开关柜智能操控装置应在原包装内, 保存的地方环境温度为-40 ~ +70 , 相对湿度不超过85%, 空气中无腐蚀性气体。

6300 开关柜智能操控装置在仓库里保存, 应放在台架上, 叠放高度不超过2 箱。拆箱后, 单只包装的6300开关柜智能操控装置叠放高度不超过3 只。

七、保证期限及订货说明

6300 开关柜智能操控装置自出厂之日起十二个月内, 在用户遵守说明书规定要求进行操作和使用时(除去人为的破坏和操作失误以外造成的损坏)发现6300 开关柜智能操控装置有功能、外观缺陷和不符合各项技术指标时, 制造厂给予免费修理或更换。 订货时, 请详细写明所需型号及功能要求等相关内容, 以便能为您提供更精确之产品。