DM-804 开关柜智能操显装置 （液晶带电表功能）

产品名称	DM-804 开关柜智能操显装置 （液晶带电表功能）
公司名称	保定德玛电气科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:德玛
公司地址	河北省保定市南市区南大园乡舟止舫头村
联系电话	86-0312-2116225；13313326039；13333123206 18132122259

产品详情

??????

该系列开关柜智能操显装置是针对目前中压系统开关技术发展而开发设计的一种多功能智能化开关模拟综合动态指示装置，主要应用于电压等级为0.1～40.5KV的各种户内开关柜。产品集中指示一次回路模拟状态、手车位置、隔离刀位置、接地刀位置、开关状态、操作机构储能状态；带有高压带电指示、带电闭锁输出、自动加热除湿、实时数字显示温湿度值及加热器故障监测、超高温报警并强制停止加热、智能语音防误提示、红外人体感应、电力参数测量、RS485通信接口等多种功能，简化了开关柜面板设计，美化了部局，完善了开关状态指示功能和安全性能的新型电气装置。目前该系列产品已广泛地应用于电力、化工、铁路、矿山、冶金、水泥等诸多行业。

??????

—

——

?????????

????????

4.1 开关柜状态模拟显示

⑴断路器分、合闸指示：

断路器合闸时，红色模拟条 6 发光

断路器分闸时，绿色模拟条 7 发光

⑵手车工作位置和试验位置：

手车位于工作位置时，红色模拟条 11 发光

手车位于实验位置时，绿色模拟条 10 发光

(注:手车处于工作位置和实验位置之间时，指示灯均为不发光)

⑶接地刀指示：

当接地刀处于分闸状态时,绿色模拟条 9 发光

当接地刀处于合闸状态时,红色模拟条 8 发光

⑷储能：

当已储能时,储能指示灯 19 发光

当未储能时,储能指示灯 19 不发光

4.2 防误语音提示

⑴当接地刀处于分闸状态、断路器处于合闸状态，误将手车从试验位置推至工作位置时，防误语音提示“ 请分断路器 ”同时模拟条10、11、7、8、9闪烁。

⑵当接地刀处于合闸状态、断路器处于分闸状态，误将手车从试验位置推至工作位置时，防误语音提示 " 请分接地刀 " ，同时模拟条10、11、6、7、9闪烁。

⑶当接地刀处于合闸状态、断路器(负荷开关、接触器)处于合闸状态，误将手车从试验位置推至工作位置时，防误语音提示“ 请分断路器，请分接地刀 ”，同时模拟条10、11、7、9闪烁。

注：三条语音提示内容主要针对手车式断路器柜。

4.3 分合闸操作功能

开关柜智能操显装置可按客户实际需求配置最多不超过三只转换开关，也可根据客户实际需要改为相应的按钮，可实现以下操作：

1）分合闸操作；2）储能操作；3）远方/就地操作；4）照明操作。

4.4 加热除湿及排风控制功能

4.4.1 出厂默认：温度上限 +15°C， 下限 +5°C；

湿度上限90%RH， 下限75%RH；

排风上限+40°C， 下限+30°C；

4.4.2

加热启动：当传感器测得的环境温度低于设定的温度下限值，或者测得的湿度值大于设定的湿度上限值时启动加热。

4.4.3 加热停止：

a)当传感器测得的环境温度高于设定的温度上限值或测得的湿度低于设定的湿度下限值时，停止加热；

b)当传感器测得的环境温度超过+40°C时无条件停止加热，防止过热损伤。

4.4.4

排风启动：当传感器测得的环境温度高于设定排风上限时，启动排风，低于排风下限时，停止排风。

4.5 高压带电显示及闭锁功能

LED启辉电压（kV）：额定相电压×(0.15-0.65)

闭锁启控电压（kV）：额定相电压×0.65

当三相高压同时不带电的状态下，闭锁触点输出闭合，同时解锁指示的红灯亮。否则闭锁有效，同时启动闭锁无源触点输出。

注：接入电容式高压带电传感器（其输出短路电流不低于220μA±10%）。

4.6 电力参数测量功能

该装置是一款集成了三相多功能电力仪表功能的高压开关柜智能操显装置、该装置可以精确地测量每一相正向、反向的有功电能以及感性和容性的无功电能，并可显示当前各相电流、电压、有功功率、无功功率、合相有功、无功功率等参数。全部性能指标符合GB/T 17883《0.2S级和0.5S级静止式交流有功电能表》和DL/T 614《多功能电能表》标准对多功能电能表的各项技术要求，本系列产品具有百年日历时钟、RS485通讯接口,其性能稳定、精确度高、操作方便，是适应电能管理现代化的理想计量器具。