

PT-6609开关柜智能操控装置6大功能

产品名称	PT-6609开关柜智能操控装置6大功能
公司名称	深圳市贝思特电力电气有限公司
价格	950.00/只
规格参数	品牌:贝思特 型号:PT-6609 产品名称:开关柜智能操控装置
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区云峰路光浩工业园办公楼5楼
联系电话	0755-33160486 13641496450

产品详情

PT-6609开关柜智能操控装置具有动态模拟图+语音防误提示+智能显示温湿度控制+带电显示及闭锁功能+储能、未储能+RS485通讯接口+远方/就地、分合闸、储能、照明操作功能，操作、显示于一体。开关柜智能操控装置功能强大，适用于开关柜，适用于中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜，可取代传统开关柜的一次回路模拟、带电显示器、自动加热除湿控制器、断路器分合闸按钮等元件，具备了断路器分合闸状态指示、储能指示、接地开关指示、手车位置指示、智能语言防误提示、高压带电显示、温湿度显示及参数设置、人体感应、柜内照明及RS485通讯接口等多项功能。此外它还可与电力系统的其他电气设备组网，是一款功能强大、操作方便、能适应现代电力管理的理想工具。PT-6609开关柜智能操控装置功能介绍

6.1 状态指示功能

手车位置指示

- 1) 手车处于工作位置(工作位置触点闭合)时，手车指示红(1A、4A)灯亮；
- 2) 手车处于试验位置(试验位置触点闭合)时，手车指示绿(1B、4B)灯亮；
- 3) 手车处于试验位置和实验位置之间(工作、试验位置触点都未闭合而断路器接点至少有1个闭台)时，手车指示红、绿(1A、4A、1B、4B)灯同时闪烁；
- 4) 手车不在柜内(工作、试验位置触点都未闭合且断路器接点全部未闭合)时，手车指示红、绿(1A、4A、1B、4B)灯都不亮。

断路器状态指示

- 1) 断路器合闸(断路器合触点闭合)时，断路器指示红(2A)灯亮；
- 2) 断路器分闸(断路器分触点闭合)时，断路器指示绿(2B)灯亮；
- 3) 断路器不在柜内(断路器台、分触点都未闭台)时，断路器指示红、绿(2A、2B)灯不亮；
- 4) 正在操作的动作违反了与断路器之间的“防误连锁”时，断路器指示红(2A)灯亮，断路器指示绿(2B)灯闪烁。

接地开关位置指示

- 1) 接地闸刀合闸(接地闸刀分/合触点闭合)时，接地闸刀指示红(3A)灯亮；
- 2) 接地闸刀未合闸(接地闸刀分/合触点未闭合)时，接地闸刀指示绿(3B)灯亮；
- 3) 正在操作的动作违反了与接地闸刀之间的“防误连锁”时，接地闸刀指示红(3A)灯亮，接地闸刀指示绿(3B)灯闪烁；

弹簧储能(未储能/储能触点闭合)时，储能指示红(6)灯亮。注意：以上接入量必须为无源接点。

6.2 智能语音防误提示功能

- 1) 当断路器合闸时，误推手车，则断路器红灯亮，断路器绿灯、手车红、绿灯同时闪烁，并有语音提示“请分断路器”；
- 2) 当断路器合闸时，手车由试验位置切换到工作位置时，则断路器红灯亮，则断路器绿灯闪烁，并有语音提示“请分断路器”；
- 3) 当接地开关闭合时，误推手车，则接地开关红灯亮，接地开关绿灯、手车红、绿灯同时闪烁，并有语音提示“请分接地开关”；
- 4) 当接地开关闭合时，手车由试验位置切换到工作位置时，则接地开关红灯亮，接地开关绿灯闪烁，并有语音提示“请分接地开关”；
- 5) 当接地开关和断路器都闭合时，误推手车，则断路器、接地开关红灯亮，断路器、

接地开关绿灯、手车红、绿灯同时闪烁，并伴有语音提示“请分断路器”、“请分接地开关”。6)当接地开关和断路器都闭合时，手车由试验位置切换到工作位置时，则断路器红灯亮，断路器接地关开绿灯闪烁，并有语音提示“请分断路器”、“请分接地开关”。

6.3带电闭锁功能

1)高压带电显示：当A、B、C三相带电(电压 额定相电压的15%)时，相应的A、B、C三相指示(6)灯启辉发光；2)高压带电闭锁：当A、B、C三相任意一相带电(电压 额定相电压的65%)时，高压闭锁指示红(7)灯亮，高压解锁指示绿(8)灯熄灭，相应高压闭锁接点输出弹开；三相全不带电时，高压解锁指示绿(8)灯亮，高压闭锁指示红(7)熄灭，相应高压闭锁接点输出闭合。3)三相验电：利用验电装置可分别实时验测A、B、C三相是否带电。4)高压带电显示回路自检：在装置接好辅助电源后，利用自检按钮可给测A、B、C三相带电显示的完好性(高压带电后该按钮无效)。5)高压缺相报警：当A、B、C三相中任意一相或两相带电(电压 额定相电压的65%)时，缺相报警指示红(9)灯亮，相应缺相报警接点输出闭合；当三相全部不带电或三相全部带电时缺相报警指示红(9)灯熄灭，相应缺相报警接点输出不闭台。注意：A、B、C三相配用>110P的高压带电传感器；

6.4温湿度控制功能

1)启动加热：当环境温度 ≤ 5 时，或当环境湿度 $\geq 85\%$ RH时，或点按“向下键”控制控制按钮时，启动加热，“加热”指示灯亮。2)退出加热：在自动模式下，如为温度启动加热则环境温度上升至 ≥ 13 ，如为湿度启动加热则环境湿度下降至 $\leq 75\%$ RH时，在自动模式下，如为温度、湿度同时启动加热则环境温度上升至 ≥ 13 ，并用环境湿度下降至 $\leq 75\%$ RH时，在手动模式下，再次点按“向下键”控制按钮时，退出加热，“加热”指示灯熄灭。3)启动排风：当环境温度 ≥ 40 时，启动风扇，“排风”指示灯亮。4)停止排风：当环境温度下降至 ≤ 25 ，停止排风“排风”指示灯熄灭。5)手动/自动：需要手动加热或排风时，点按“向下键/向上键”按钮，加热器开始加热，风扇开始排风，“手动指示”灯亮；再次点按“向下键/向上键”按钮，退出手动加热或排风，手动排风并转到自动控制状态，“手动指示”灯熄灭。6)断线报警：当2路的温湿度传感器有任一断线或当2路启动的加热或风扇回路中无电流流过时，断线触点闭合并且“断线报警”指示红灯亮。注意：加热或风扇如进入手动动作状态将不会自动返回，请勿长时间使用，否则可能引发严重安全事故。

6.5操作功能

1)自储/手储转换 2)分/合闸操作：3)远方/就地转换

6.6测控功能

6.6.1测量

在测量状态下，区域15显示当前测试通道及温度、湿度值，并且多路测控时相应传感器通道的温湿度值可循环测量、显示。

6.6.2控制

当环境的温度或湿度值满足预先设置的工作条件时，启动加热器或风扇，同时对应的指示灯点亮，当加热器发生故障，没有按条件工作时，相应的加热故障指示灯点亮，以示报警。

6.6.3控制测试

在正常工作状态下，按住向下方向键大于5秒，所有工作正常的通道无条件加热；按住向下方向键大于5秒，所有工作正常的通道无条件鼓风。