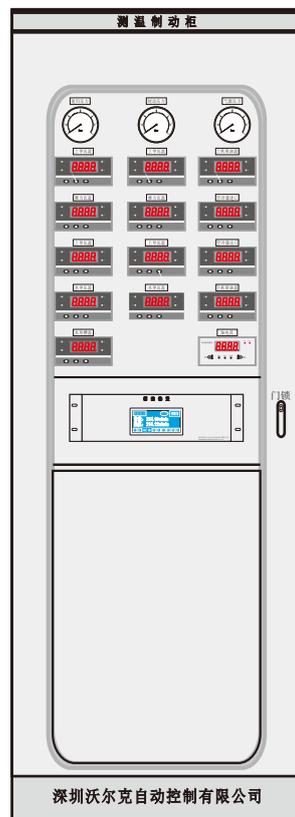


SWG 系列测温制动柜

特 点

- 采用GSY风闸控制系统，手动、自动操作互为自锁，安全可靠。该系统采用进口可靠的空气电磁阀，绝缘性能好，动作可靠，抗污能力强，不会生锈、发卡；结构紧凑，各元件的动密封采用自补偿结构，密封性能可靠；一体化集成，操作简单，使用方便。
- 采用多回路巡检控制仪，可巡回检测多路测量信号，各通道可分别输入不同分度号温度电阻信号，不同电阻信号可相互切换。各输入通道可统一或分别输出报警控制信号，且报警可选择带或不带记忆功能。同时可带串行通讯输出，能轻松实现与其它设备的通讯，组成网络控制系统。
- 功能设置完善，既可满足对机组温度的监控，机组自动、手动刹车操作等一般要求，还可根据工况的要求进行一系列的扩展。



测温制动柜采用温度巡检仪为主要控制单元，实现对机组推力轴承瓦温、水导轴承瓦温、定子线圈、铁心温度、油箱油温等的巡检监测。同时配置了风闸控制系统，可实现机组的自动和手动刹车功能。

系 统 功 能

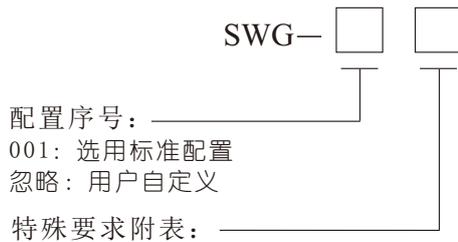
监控功能	本装置可进行多测量点巡回检测，各巡回监测点可独立设置上、下限报警温度值，当机组温度超出报警设置值时，装置输出相应的报警信号。
制动功能	本装置采用的风闸控制系统，能手动或自动控制机组的刹车操作，动作安全可靠。
附加功能	根据工况的要求还可选择以下功能：轴电流监控及保护、机组测速、剪断销保护等。

主要技术参数

工作电源	220VDC±10%和180~264VAC/50HZ（交直两用）
测量精度	±0.2%FS或±0.5%FS
温度监控	最多96路，测量信号包括热电阻、热电偶、4~20mA、1~5V或用户自定义
通讯方式	RS232、RS485、RS422或用户自定义
输出信号	继电器、4~20mA、0~10mA、1~5V、0~5V、SCR输出、SSR输出或用户自定义
制动压力	1MPa
通径	DN10、DN15或更大
环境条件	0℃~50℃，<85HR，避免腐蚀性气体
外形尺寸	800（宽）×600（深）×2260（高）mm

选型说明

我公司特别为用户选定该型号控制柜的标准配置元件及相关参数，同时提供了特殊要求一览表供客户选择，客户如果还有要其他要求可以通过附表、图的方式提出，元件详细的配置表格及相关参数见如下：



标准配置表

序号	主要配套元件	型号、规格	制造商	备注
1	控制柜	800×600×2260mm (宽×深×高) 颜色：RAL7035	VOLKE	含端子，按钮，开关，指示灯，照明灯等
2	显控表	WDT系列	VOLKE	
3	电接点压力表	PAWC	国产	
4	压力开关	PES系列	VOLKE	
5	压力变送器	PLS系列	VOLKE	
6	风闸控制装置	GSY系列	VOLKE	
7	测速装置	VZS系列	VOLKE	
8	气源处理三连件	CF4000系列	国产	
9	空气开关	GVG系列	施耐德	控制回路
10	剪断销信号器	YJD-2	国产	带底座

特殊要求一览表

序号	项目	主要技术参数	备注
1	工作参数	电源类型、测温点数	
2	主控元件类型	选择：显控表、PLC或多路巡检仪	
3	压力表	规格、品牌、数量	
4	压力开关	规格、品牌、控制点数量	
5	压力变送器	规格、品牌、数量	
6	温度巡检仪	规格(输入点数、报警要求、输出要求)、品牌	
7	风闸控制装置	风闸类型、控制方式、通径、电压	
8	测速装置	类型、大轴轴径、极对数	
9	附加安装装置	轴电流检测装置、剪断销信号器	
10	柜体要求	立式柜体\壁挂式箱体的体积、表面颜色、进线方向	
11	功能要求	通讯方式上送LCU的信息、开关量输出信号、控制方式	
12	其他要求	请附图表	