

JW-WZY微正压及热风保养成套装置带母线内湿度自动调节系统

产品名称	JW-WZY微正压及热风保养成套装置带母线内湿度自动调节系统
公司名称	河北骏为电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	保定市竞秀街295号创业中心南院
联系电话	13784279638

产品详情

一、总述

JW-WZY微正压及热风保养成套装置主要作用用于发电厂封闭母线的保护。其作用是向三相封闭母线提供干燥洁净的空气，使封闭母线内部始终保持在微正压状态。因为当外界温度下降或负荷电流降低引起母线温度下降时，会引起封闭母线内气压降低，热风保养微正压装置将提供干燥洁净的空气以维持当温度降低时的预置剩余压力，从而阻止外界潮气及粉尘的进入。

这种方法在国内Zui为普及和常见。它的方法是对封闭母线外壳内充入经微正压装置过滤后的干燥、洁净的空气。并使封闭母线外壳内的空气压力略高于外界大气压，一般为300Pa-2500Pa，形成一种气封的作用，这样，外界潮湿的空气及灰尘就不能进入封闭母线外壳，从而保证了封闭母线的安全运行。封闭母线内充入干燥、洁净的微正压空气，可有效提高封闭母线绝缘，尤其是在机组停机后，其作用和效果更为明显。干燥和洁净的空气在很大程度上也降低了封闭母线内发生闪络事故的概率，同时，封闭母线内空气保持微正压的特性（母线内的空气压力略高于外界大气压）也增加了母线的气密性，可有效的防止氢气渗透进入母线。

加装了母线内湿度自动调节系统，根据预先设定好的母线内湿度的上下限来自动调节母线内的湿度；该系统需要在母线上打孔，具体位置以现场协商为准。

二、微正压装置干燥方式

高效分子筛干燥或冷冻净化干燥

三、微正压装置气源接入方式

电厂气源 或 无油空压机气源，也可两种气源同时供气

四、主要性能指标

- 1、系统自动测量压力范围：0 ~ 4000Pa
- 2、自动控制压力范围：300 ~ 2500Pa（可调）
- 3、压力监视带有远传接口：4 ~ 20mA信号
- 4、仪表误差 $\pm 1.5\%$
- 5、工作环境：
 - 5.1环境温度：0 ~ 50
 - 5.2空气相对湿度 < 95%
 - 5.3环境振动频率 25HZ；振幅 0.1mm
 - 5.4严禁在强酸强碱下工作
- 6、装置输出的气体露点低于-40（常压）
- 7、气体含尘直径 50 μm
- 8、气源空气压力0.4 ~ 0.7Mpa（可调）
- 9、气源供气温度 < 40

10、供气量：42m ~ 60m/h

11、电源：AC 380V 三相四线制

12、总消耗功率：7.5KW（不含空压机）

13、母线内湿度上下限：以现场协商为准