

# 精达 供应电站电控箱

产品名称	精达 供应电站电控箱
公司名称	武汉精达自控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:精达 型号:DKX
公司地址	武汉市硚口区古田二路以北汇丰企业总部1幢6层01号
联系电话	027-83996989 18627917516

## 产品详情

### 概述

稀油站是给风机系统提供润滑的关键设备，用于稀油循环润滑系统中，向齿轮、滑动轴承等磨擦部位供送润滑油。油站操作箱是稀油站润滑装置的专用控制设备，随稀油站的工作制度，实现自动控制。可实现对稀油站润滑油泵的手动启/停控制，润滑油加热控制，主、备油泵的自动切换、联锁控制等。电控箱具有机旁控制/远程（中控）控制转换开关，可以实现油站的机旁、远程控制。

### 功能说明

油站正常工作时，一台油泵工作，一台备用，当系统油压不足，下降到设定的下限值时，通过压力变送器送信号至电控箱，使备用油泵自动启动；压力恢复到调定值时，备用油泵自动停止，原工作油泵仍继续工作。如果备用油泵参加工作后，系统油压继续下降，降至设定的报警下极限值时，发出声光警报和联锁主机。出油口管路上安装一只铂热电阻，当供油温度高于设定值时，发出油温过高报警。通过安装在油箱上的铂热电阻可以检测油箱的油温，并且实现人工开启加热器对油温加热，当油温升至设定值时，自动停止加热器。在油站油箱上装有液位讯号器，用来监控油箱的液位。

#### \* 油箱油温控制

正常温度设定值40℃，下限温度设定值35℃，下极限温度设定值25℃，供油温度上限设定值为50℃。当油箱温度低于下极限值时，主泵不能启动。手动启动电加热器，油箱油温 25℃ 时，电加热器自动断电。油箱温度高于上限值时，输出报警。

#### \* 供油压力控制

系统正常压力设定值一般为0.20~0.4MPa（根据用户现场具体情况确定），下限设定值低于系统正

常压力设定值0.03 ~ 0.05MPa（出厂设定值为0.15MPa），当系统压力低于下限值时，备泵启动；上限压力设定值为正常工作压力（出厂设定值为0.2MPa），当系统压力高于上限压力设定值时，备泵停止工作。压力下极限设定值低于系统正常压力设定值0.08 ~ 0.1MPa（出厂设定值为0.1MPa），当系统压力低于下极限值时，发出报警信号。

主机未运转前，手动启动主泵供油；机组启动后主泵进入自动启停状态，机组正常工作时，当油压低于0.15MPa时，备泵的自动启动；油压低到0.08 MPa时，机组停机并报警；当机组正常停机或者故障停机时，主泵自动启动以保证供油，直到机组停机十五分钟后，再手动关停主泵。当两泵同时运行时，油压大于0.2MPa，备泵自动停机。

#### \* 供油温度控制

增速箱进油口配置双金属温度计和铂热电阻PT100送DCS，当油温大于40℃，冷却水自动或手动供给。

#### \* 过滤器压差

#### \* 油位控制

油站油箱上装有液位变送器，用来监控油箱的液位。当油箱油位过低时，输出报警。

### 技术指标

适用仪表箱“通用技术指标”；

外接电源：AC380V 三相四线。

武汉精达-武汉控制柜厂家 武汉精达自控仪表有限公司致力于提供风机监控一站式配套解决方案，提供涵盖现场仪表、传感器、智能仪表、信号采集单元模块、控制单元模块、一体化智能控制器、智能风机就地控制柜、中央控制系统、系统控制软件等全系列产品。更多精彩内容，请点击加入精达官网  
<http://www.kingdamat.com/>