

# 精达 供应液偶操作箱YKX

产品名称	精达 供应液偶操作箱YKX
公司名称	武汉精达自控仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:精达 型号:液偶操作箱YKX 尺寸:600*500*400mm
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

YOTGC调速型液力耦合器(含GST50, GWT58以下简称液力耦合器)是安装在原动机(以下简称电机)和工作机之间的一种液力传动元件,它可在电机输入转速恒定的条件下,在设备运转中,通过操纵勺管,对其输出转速进行无级调节,并使电机的功率通过液力耦合器泵轮和涡轮之间工作油的循环流动,平稳而无冲击地传递给工作机。

液偶控制箱是为了实现液偶转速控制及相关参数控制功能的现场控制装置。

### 功能说明

#### 油箱油温控制

液偶控制箱能精确的监测液偶勺管开度、输出转速等参数,对其进行手动或远程控制;并且对液偶工作油温、油压进行辅助监测和控制。液力耦合器的油温、油压工作范围设上限、下限报警,并和设备机组实行电气连锁控制。

液力耦合器控制箱可以设置以下检测和控制项目:

- (1) 耦合器勺管控制(转速控制);
- (2) 耦合器轴承温度检测、报警、连锁条件;
- (3) 耦合器勺管排油温度检测、报警、连锁条件;
- (4) 耦合器油泵排油压力检测、报警、连锁条件;

- (5) 油箱油位检测；
- (6) 工作油压力检测、报警、联锁条件；
- (7) 润滑油压力检测、报警、联锁条件；
- (8) 工作油/润滑油滤网差压检测及报警条件；
- (9) 工作油/润滑油冷却器出口油温检测、报警、联锁条件；

液力耦合器上的测温元件、温度变送器、压力变送器、液位变送器、本体自带的就地温度表和温度表需由耦合器厂家成套供货，相关信号引至本体接线盒，并提供端子出线接线图。

### 油箱油温控制

启动前，应检查油箱工作温度，如果油温低于5℃，可采用加热器加热。

### 供油压力控制

对GWT58等滑动型液力耦合器在主电机启动前先开辅助润滑泵，当主电机启动后滤清器后压力表达达到0.05-0.175Mpa时才能停止辅助润滑泵。

### 转速控制

启动时，应使液力耦合勺管处于最低转速位置。液力耦合器运转时，可通过外部控制装置（电动执行器，电动操作器）调整转速，可分别采用现场手动操作或远程手动控制方法。实现对液力耦合器输出转速的无级调节

对液力耦合器输出转速的自动控制：

根据液力耦合器所配工作机的工艺运行和液力耦合器控制自动化的要求，液力耦合器随机配套的电动执行器和电动操作器与其他调节器配套联接使用，可实现液力耦合器的闭环自动控制。

### 技术指标

适用仪表箱“通用技术指标”；

外接电源：AC380V 三相四线。