

无源皮带液压纠偏器

产品名称	无源皮带液压纠偏器
公司名称	扬州鑫裕达机械有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:鑫裕达 型号:YYJP WYCQ:YJP
公司地址	扬州高邮市屏淮路
联系电话	0514-84622652 15366877336

产品详情

液压皮带居中装置

带式输送机经过很多年的发展,已被电力、冶金、煤炭、化工、矿山、港口等行业广泛采用,是成为各国争先发展的行业。由于皮带机安装基础不牢、运转不灵、负荷变化、落料冲击的变化等因素,造成皮带运行跑偏现象。

目前国内皮带机防跑偏装置,主要是机械固定式调偏器,其次是液压器装置和电磁减速机器。液压皮带居中装置由于液压传动原理的不同,和传动结构不同,又衍生几种形式的液压皮带居中装置。

油箱整体式

挂钩式（DSJ矿用皮带机）

我公司技术开发部，分析研究各种结构形式的皮带居中装置，和不同工况形式的皮带机，研制出性能稳定、动作平稳、调偏效果明显的液压居中装置。该产品利用皮带动能，无需其他动力源，全自动预防和

处理皮带跑偏现象，使皮带处于设定的范围内运行。

我公司设计制造的WYCQ液压皮带居中装置和其它液压调偏器有如下不同之处：1、液压传动原理简单；2、具有处理锁定功能；3、液压系统增强清洁处理和油泵自吸功能；4、安装、检修、维护方便，一人可

搞定。

一、液压皮带居中装置的特点

- 1、液压皮带居中装置具有自动检测皮带跑偏和给以调整，使皮带始终在设定的范围内运行。
- 2、液压皮带居中装置无需电源，结构简单，性能可靠，安装维护方便。
- 3、液压皮带居中装置控制调偏托辊组，具有锁定功能。
- 4、液压皮带居中装置对皮带检测调整时，不磨损皮带。
- 5、液压皮带居中装置适应任何恶劣的环境，不怕水和灰尘。
- 6、建议20米内长皮带安装两组，20米以上安装间隔为10~20m/组。

二、液压皮带居中装置对比机械调偏器的优点

- 1、液压皮带居中装置当皮带跑偏，检区轮与皮带接触为浮动摩擦（接触摩擦力大小可调），对皮带边缘无磨损。机械调偏器检区档轮与皮带接触为强行摩擦（接触摩擦力无穷大），对皮带边缘及易磨损。
- 2、液压皮带居中装置是全液压控制，不因环境条件恶劣，动作灵活，定位准确，而机械调偏器则反之。

三、液压皮带居中装置的工作原理

液压皮带居中装置是由检测传动轮、油泵、油缸、油箱阀组总成、油管总成、固定角钢等。

当皮带运行跑偏时（左侧或右侧），皮带边缘与检测传动轮接触，检测传动轮旋转并带动油泵输出压力油，压力油经过油管进入油箱阀组，油箱阀组的液动滑阀动作换向，换向的压力油经油管到油缸，油缸动作，带动调心托辊旋转。使托辊的线运动方

向与皮带运动方向形成一个夹角，产生摩擦力驱动皮带，使皮带始终锁定在设定的范围内运行。从而避免皮带跑偏落料、跑偏停机、跑偏撕带，达到保护皮带机正常运行。

四、改进后的液压皮带居中装置结构特点

- 1.油泵采用优质齿轮泵（见图）

2、纠偏检验驱动轮视现场皮带跑偏状况调节范围大

3、油缸，检驱轮，油泵，油管，换向阀全部集成，发货前加满液压油，现场安装只需按照标示箭头方向进行安装。连接好与皮带中间架固定螺栓即可，无需接管等繁琐工作安装方便，简捷。

五、GYJZ液压皮带居中装置型号说明

- S - B500

全自动液压皮带居中装置 对应规格代号

适用皮带机型 1、 B650 表示皮带宽500mm

对应TD75型 2、 B800 表示皮带宽650mm

对应DT 型 3、 B1000 表示皮带宽800mm

S表示调整上层皮带 4、 B1200 表示皮带宽1000mm

X表示调整下层皮带 5、 B1400 表示皮带宽1200mm

单向皮带机省略 6、 B1600 表示皮带宽1400mm

N表示可逆皮带 7、 B1800 表示皮带宽1600mm

8、 B2000 表示皮带宽1800mm

例：型号为 - X -

B800 表示适用于皮带机型为DT 型，皮带宽度为800mm的下皮带全自动液压皮带居中装置。

六、WYCQ液压皮带居中装置选型须知

1、需方提供皮带机型号和槽形托辊直径（89/108/133/159），以便确定选型，同时现场还有与之相配套的调心托辊。

2、液压皮带居中装置主要有两大系列

（1） 型系列，实用于TD75型皮带机

（2） 型系列，实用于DT 型皮带机

除以上两大系列外，本公司派技术人员，根据现场需要进行测绘设计制造。

- 3、液压皮带居中装置根据皮带机的胶带有上下两层，故分为上皮带皮带居中装置和下皮带皮带居中装置。
- 4、由于皮带机有单向运输和双向运输（可逆皮带），分为单向皮带居中装置和双向皮带居中装置两个品种。

七、GYJZ液压皮带居中装置（单向上皮带）安装尺寸

如为非标皮带，可根据我公司的技术数据表进行测绘数据对接