

# 功率Y200L 430 外装 强龙传动设备 外装

产品名称	功率Y200L 430 外装 强龙传动设备 外装
公司名称	山东强龙传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市博山经济开发区杨家庄工业园
联系电话	15053309456

## 产品详情

外置式电动滚筒工作一段时间之后，需要对其进行检修，那么，功率Y225M-445外装，咱们怎么有序的进行解体呢？咱们看下：

- 1、拆卸滚筒外部两侧主轴支承，拆除滚筒两侧端盖；
- 2、将减速机和电机从双机行星齿轮电动滚筒内部拉出；
- 3、拆除YTH外置式电动滚筒输出轴螺栓（拆除前做好定位标记），将偏心轴套上部弹簧卡及压盖拆除；
- 4、取出摆线圆柱销钢套，将摆线盘拉出，同时确认摆线盘表面的位置标记，如有必要重新标记，以方便安装；
- 5、取下偏心轴承及轴套，电动机输出端密封压盖及内部骨架油封；
- 6、清洗YTH外置式电动滚筒的拆除部件，检查安装备件，然后按上面步骤反程安装。

此外，在这个过程中要保证零件不受损伤，并且在检修和清洗的时候注意检查设备是否需要换件，回装的时候要注意顺序和安装到位。

外置式电动滚筒是将电动机装在滚筒体的外面、减速机构装在滚筒体内部的一种新型电动驱动装置。它不但具有电动滚筒的所有优点，而且克服了电动机散热条件差、容易烧损、使用功率收到限制的弱点，其功率可达160KW甚至更大。

订货代号说明

滚筒直径D（mm）

胶带宽度B(mm)

滚筒表面线速度V ( m/s )

电动机功率P ( KW )

电机与滚筒链接方式：联轴器用G液力耦合器用Y

滚筒类型： -立式电机型； -卧式分离型； -卧式垂直型

电机采用隔爆的用B；电机为Y系列普通型的不标注

滚筒附加功能：普通逆止型用N；低速轴逆止型用Nd；制动器型用Z，无附加功能不标注

YTH外置式减速滚筒型号

### 传动外置式电动滚筒

传统外置 电动滚筒，其传动装置为内置，外装，零部件装设在密封的筒体内，电机依靠润滑油散热，工作温度相对较高，故障率高，正常的检查维护却较困难，只要有一点轻微故障，就必须全部拆卸解体，给煤矿生产、运输系统的运行带来严重影响。为了解决这一问题，研制了一种传动装置全部外置的电动滚筒。2 传动外置式滚筒的结构图1

传动外置式滚筒结构原理图 传动外置式电动滚筒由电机、减速器、传动

1. 电机；2. 减速器；3. 传动法兰；4. 滚筒；5. 过渡轴承；6. 轮毂；7. 传动法兰及滚筒等组成，其结构见图1。

动连接螺丝；8. 轴承；9. 轴承座；10. 骨架油封；11. 轴；12. 滚筒中心线；13. 卡簧；14. 轴座；15. 支座；16. 固定板；17. 机头架；18. 垫圈；

(1)滚筒：采用滚筒与轴相对旋转运动的形 19. 平键；20. 减速器输出轴式，轴 11 固定在支座 15 与减速器传动法兰 3 上，通过滚动轴承 8 与滚筒 4 定位，使滚筒以轴为中 3 传动原理

心转动。滚筒的功率及线速度可根据配套皮带机 电机的额定转速，功率 Y315M-4132

外装，经减速器两级齿轮减速后，的输送量和负载计算确定。使输出轴得到设计转速。(2)滚筒

4 与减速器 2 的传动连接：减速器 减速器的输出轴 20，通过平键 19 将扭矩传

输出轴 20 上装配一个传动法兰 3，与滚筒轴承座 递给传动法兰 3，功率 Y200L-430

外装，传动法兰通过螺丝 7 与滚筒轮 9，轮毂 6 通过螺丝 7 刚性紧固在一条轴线上，使

毂 6 连接紧固，驱动滚筒 4 转动，在两者间设计 减速器输出的扭矩驱动滚筒旋转。一

个定位台阶，保证连接的同心度和支撑强度。(3)减速器：选用 K77 斜齿螺旋伞齿轮垂直 滚筒轴

11 不参与旋转运动，轴的两端分别固 传动减速器，输出功率按皮带机所需功率选择。定在左侧支座

15 和右侧减速器传动法兰 3 上，支 减速器与电机为直连传动，外壳三面都有相同尺 撑滚筒 4 绕轴

11 的中心线 12 作旋转运动。 寸的固定螺栓孔，占用空间小，适应

功率 Y200L-430 外装-强龙传动设备-外装由山东强龙传动设备有限公司提供。山东强龙传动设备有限公司 ( www.sdqianglong.com ) 拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！