

# WDT320 强龙传动设备 WDT320\*800\*2.2

产品名称	WDT320 强龙传动设备 WDT320*800*2.2
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

公司始终坚持引进吸收优质产品和研制开发新产品并重的发展措施，可为客户提供设计、安装、施工、技术咨询等全方位一站式服务。公司长期服务的大客户有：邯钢、首钢、山东莱钢、太钢、山西潞安集团、西山矿务局、山东淄博矿务局等。

根据带式输送机的某些特殊场合需要，又出现了介于分离式驱动和电动滚筒驱动形式之间的减速装置在滚筒体内部、电动机在滚筒体外面的外装式电动滚筒。

与分离式驱动装置相比，电动滚筒具有结构紧凑、传动效率高、噪声低、使用寿命长，运转平稳、工作可靠、密封性好、占据空间小、安装方便等诸多优点，并且适合在各种恶劣环境条件下工作。包括潮湿、泥泞、粉尘多的工作环境。

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，WDT320，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，零部件装设在密封的筒体内，WDT320\*650\*2.2，电机依靠润滑油散热，工作温度相0

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 | 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，经减速器两级齿轮减速后，WDT320\*400\*1.5，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，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，WDT320\*800\*2.2，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

WDT320-强龙传动设备-WDT320\*800\*2.2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 ) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。强龙传动设备——您可信赖的朋友，公司地址：山东省淄博市博山经济开发区杨家庄工业园，联系人：刘金刚。