

# 品牌 泉林输送带厂家

产品名称	品牌 泉林输送带厂家
公司名称	晋江市黔晋矿山机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省晋江市海峡国际五金机电城A区7栋
联系电话	13559649716 13559649716

## 产品详情

### 电动滚筒的传动系统如何设计

现如今电动滚筒的应用是非常广泛的，有的时候需要满足各种特殊的使用要求，还有部分比较特别的工作环境也要求可以正常的运行，这些都对它的传动系统有非常高的要求，这需要它在设计的时候就先做好，那下面我们就来详细的了解一下是如何设计的吧。

- 1、传动系统的设计需要尽可能的满足设备在生产过程和工艺动作过程中的需求。在设计之初时，首先需要考虑到不同传动的特点甚至可能会用到的场合，而且还要考虑到各种的装置在传动比、圆周、速度、功率和效率等方面需求的数值和相应的使用范围，这个就能够当做传动级数调整的主要依据了。
- 2、当工作机构对传动系统有特殊一些要求时，好比结构需要格外的紧凑，运动方式需要进行特别的变换等一系列的要求，正常情况下就是把电动滚筒的机械传动系统和工作机构做成一个整体的部件，还能够将整体的传动系统组装在机体里面，作为设备其中的一部分。
- 3、传动系统的应力要求尽可能的简单，并且还要使用合适的传动级数，便于缩小传动装置的外轮廓尺寸还可以提升传动系统的运动精度及效率。
- 4、在传动系统中，需要确定各种传动运行的前后顺序，需要考虑各自的传动优势和使用的条件是什么。
- 5、当机械有需要长期运转或运行时功率较大的时候，需要安装效率佳一点的传动系统。

7、我们在进行设计的时候，电机虽然已经固定，但是还需要设计齿轮减速部分，里面就包含了齿轮和轴，思考到滚筒结构的不同，大家需要把齿轮传动设计成外啮合齿轮传动，接着二级传动设计成内啮合齿轮的传动。

电动滚筒在一些运行环境、环境比较特殊的情况下，对它的传动系统的要求也是很高的，所以在设计的事就需要要做到满足各种运行环境的需求。

## 包胶滚筒

包胶滚筒是皮带输送运输系统中重要部件和组成部分滚筒的包胶能有效改善输送系统的运行状况，保护金属滚筒不被磨损，防止输送带的打滑，使滚筒与皮带同步运转。

影响包胶滚筒的品质很多主要有以下几点因素:

1、橡胶的品质;

2、采用的包胶技术，包胶技术有热硫化包胶与冷硫化包胶，但是市场主流已经热硫化工艺已经被冷硫化工艺替代;

3、施工工艺，包胶工人的技术程度也对包胶品质有一定的影响;

4、包胶公司的工程师对不同状况的分析以及处理;

使用用户在选择厂商时一定慎重，距离与实践允许，能去厂家考察了解一下，与其工程师沟通一下，针对出现不同的问题做一个系统的交流，这样可以更好的满足您的需求，找到合适的供应商。

## 电动滚筒的热保护装置

我们平时玩电脑的时候，玩的时间长了那么就会发热，而电脑温度高的时候就会导致系统太卡而，就会影响正常的使用，不过电脑也会有相应的散热装置，而电动滚筒也是一样的，在经过一段时间的使用之后热保护装置就开始运行了。

热保护装置是将电阻各自放置在电动机的三个绕组当中，每相绕组中都会安装一只热敏电阻，这样三只热敏电会形成串联。在电动机的三相绕组中，当其中有一组绕组温度过高的时候双金属片就会将电动机的电源切断，电动机就会停止运行。热保护装置就起到了避免设备过载的作用。等设备冷却一段时间之后，电动机绕组温度会降低到正常工作温度，其中的双金属片的温度逐渐的也降下来，品牌，恢复到正常温度，电路就会被再次接通，电动机可以进行工作。

不同的电动机绝缘等级是不同的，所以电动滚筒热保护装置中双金属片开始运行的要求温度也是不同的。我们在使用的时候也需要根据实际需要来选择。热保护装置是因为电流的热效应而工作的。我们一般把热保护装置长期不使用的电流称为整定电流。当过载电流大于整定电流的时候，热保护装置就开始使用了。启动的速度和过载电流的大小是有对应的关系的。当过载电流是整定电流的1.2倍时，双金属片的启动可能需要20分钟。而当过载电流是整定电流的1.5倍时，双金属片2分钟就可以启动。

上述介绍的电动滚筒的热保护装置我们可以看出，在电流不同的情况下启动装置所需要的时间也都分别不同的，如果经过的电流比较大的视乎热保护装置启动的也就会更快一些。

品牌-泉林输送带厂家由丰泽区泉林输送带配件经营部提供。品牌-泉林输送带厂家是丰泽区泉林输送带配件经营部今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：陈总。