

钢制履带底盘图片 安徽履带底盘 森泰机械

产品名称	钢制履带底盘图片 安徽履带底盘 森泰机械
公司名称	山东森泰机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区
联系电话	13181311360

产品详情

履带底盘的履带板调节技巧和保养方法

现目前国内履带底盘大致分为两种，钻机履带底盘厂家，橡胶履带底盘和钢制履带底盘。橡胶履带底盘多适用于小型轻工业和小型工程机械行业。轻工业一般是一吨到四吨以内的农用机械。工程机械行业则多用于小型钻探行业。

- (1) 橡胶履带的使用温度一般在 $-25 \sim 55^{\circ}\text{C}$ 之间。
- (2) 化学药品、机油、海水的盐份会加快履带的老化，在这样的环境下使用后要清洗履带。
- (3) 有锐利突起（如钢筋、石块等）的路面会导致橡胶履带外伤。
- (4) 道路的边石、车辙或凹凸不平的路面会导致履带边缘接地侧花纹产生裂纹，这种裂纹未伤及钢丝绳帘线时可以继续使用。
- (5) 砂砾、碎石路面会造成与承重轮接触的橡胶表面早期磨损，形成小裂口。严重时水份侵入，造成芯铁脱落、钢丝断裂。钢制履带底盘相对而言使用的范围及其寿命及对工况的选择则更宽广。它由钢履带、履动轮、导向轮、支重轮、底盘和两台行走减速机组成（行走减速机由马达、齿轮箱、制动器、阀体组成）。一般比如钻机整体布置在底盘上，通过控制手柄调节履带底盘行走速度，可使整机实现方便的移动、转弯、爬坡、行走等。

履带板调节技巧

挖掘机经常要在地上“走来走去”，安徽履带底盘，它的行走部是由托链轮、支重轮、驱动轮及轨链节等组成。长期不恰当的操作，会加快行走部位的磨损。如果您使用正确的方式使用并进行保养维护，就能减少维修挖掘机履带的时间以及费用，还可以避免维修导致的延误工期。

橡胶履带底盘和钢制履带底盘的共性及使用范围

履带底盘大致分为两大类：橡胶底盘和钢制底盘，履带底盘定制，履带底盘厂家就来给大家讲讲它们的共性以及使用范围。

他们的共性如下：

1. 支承主机重量，具有前进、后退转弯行走之功能；
2. 履带采用建筑机械型，承载能力、牵引力大，噪音低，具有良好的行驶性能；
3. 配有内藏式低速大扭矩马达行走减速机，具有高通过性能；
4. 凸字形行走架，结构强度、刚度大，利用折弯加工；
5. 支重轮、导向轮采用深沟球轴承，一次性加黄油润滑，免使用中维护和保养加油；
6. 轴端双密封结构，保证润滑油密封不外漏，并能防止泥水进入轮腔；
7. 支重轮、导向轮、驱动轮齿采用合金钢并经淬火处理，耐磨性好，使用寿命长；
8. 弹簧涨紧机构彩螺杆调节，可靠性高。

使用范围：

橡胶履带底盘多应用于农机、建筑机械、运输机械等领域。像：联合收割机、履带起重机、推土机、履带装载机、小型挖掘机、履带运输机等。是一种新型橡胶传动带，具有接地比压小、牵引力大等诸多优点。

但橡胶履带底盘的材质决定它有某些拘限性。如不准在尖石、乱石上行走，不能进行快速的直角转弯。就让人们不得不对底盘的材质做出选择：钢制履带底盘

钢制履带底盘，的是挖机和推土机上的使用，机械履带底盘多少钱，适合各种恶劣的工况，配有行走减速机，操作十分灵活方便。

1、地面对履带的运行阻力

地面对履带的运行阻力是指地面变形造成的运行阻力，其大小和履带接地比压、车辆质心位置及地面情况等因素有关。因工程钻机履带底盘一般都要在比较恶劣的地面上施工作业，所以在选运行比阻力系数的时候，应充分考虑各种工作环境，选取合适的阻力系数。

2、内阻力

内阻力主要指由行走机构内部的摩擦力造成的行走阻力。一般的履带底盘都是由驱动机构、履带、支重轮、导向轮、托链轮或拖链板等组成。在行走时，这些机构之间的摩擦必定会产生一定的内部阻力，这种阻力一般主要有五部分组成：1)履带板绕过导向轮和驱动轮时，钢制履带底盘图片，履带销子与履带销套间相对转动时的摩擦阻力。这种阻力与履带销子直径、履带销与销套间的摩擦系数有关。2)支重轮处的摩擦阻力。这种阻力与支重轮外径、支重轮直径、支重轮传到履带板的重力及支重轮的轮轴间的摩

擦系数有关。3)导向轮处的摩擦阻力。这种阻力与导向轮和轴承间的摩擦系数、导向轮轴径及导向轮滚道直径有关。4)驱动轮处的摩擦阻力。这种阻力与驱动轮轴承的摩擦系数、驱动轮轴直径、驱动轮节圆直径及履带紧边拉力有关。5)托链轮或托链轮板处的摩擦阻力。

3、坡阻力

坡阻力是指车辆爬坡时由于自重分力造成的行走阻力。一般的施工工地都是凹凸不平的，这就要求工程钻机履带底盘必须具备一定的爬坡能力。坡阻力公式为 $F=mgsina$ ，可以看出坡阻力的大小主要由该车的爬坡角度及自重决定的，并且与二者成正比。该阻力一般要占到整个行驶阻力的60%左右，是影响工程钻机履带底盘行驶性能的主要因素。

4、转弯阻力

转弯阻力主要有以下两种情况：1)原地转弯阻力。原地转弯阻力是指两侧履带同时反向转向时所产生的阻力，这种阻力主要与垂直载荷和摩擦阻力的比例系数、履带接地长度及轨距有关。2)单侧履带转向阻力。单侧履带转向阻力是指履带一侧制动，另一侧单边转向时所产生的阻力。这种阻力主要与流动阻力系数、转向阻力系数、履带接地长度以及轨距有关。

钢制履带底盘图片-安徽履带底盘-森泰机械(查看)由山东森泰机械有限公司提供。山东森泰机械有限公司(www.tz1288.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。森泰机械——您可信赖的朋友，公司地址：济宁市任城区，联系人：李经理。