

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



皮带机的的维护与维修

井下维修钳工（皮带机维护工）理论试题库第一部分判断题。强力带式输送机是以胶带兼作牵引机构和承载机构的连续运输机械。（ ）。考虑到运输和安装的方便，厂家出厂时，每卷胶带的长度为 $-m$ ，根据输送机铺设长度的不同，使用时需把若干卷胶带连接起来。（ \times ）。钢丝绳芯胶带接头，不是把两个橡胶头所有的钢丝绳用插接或焊接的方法连接起来，而是利用橡胶，经过加热加压硫化把钢丝绳黏合在一起，形成一整体。

（ ）。无论从接头部位的钢丝绳排列，皮带机的的维护与维修还是从平均有效间距和接头长度看，三级和三级全搭接这两种接头形式都是一样的，唯一差别是前者在整体中有一根钢丝绳未搭上，而后者全部搭接上。（ ）。

硫化接头时，一级二级三级三级全搭接接头形式接头强度保持率偏低，但四级搭接形式的接头强度保持率可达%以上。（ ）。选择硫化形式为四级搭接时，所需的接头长度长，接头保持率相应就会提高，因此在 需要保持较大强度的接头时采用。（ \times ）。电热蒸汽胶带硫化器利用电热元件把水加热成蒸汽，把蒸汽送到硫化板内对

胶带进行硫化（ ）。钢丝绳芯胶带接头硫化时，胶带厚度不同，对加温加压时间没有影响。皮带机的的维护与维修主要由电动机通过联轴器（或液力耦合器）带动减速器内齿轮转动，减速器输出轴通过联轴器带动滚筒转动，借助于滚筒与胶带之间的摩擦力，使胶带运动。（ \times ）。叶轮有效直径在 mm 以上时，易熔塞和易爆塞要各安

装两个，对称布置在液力耦合器内腔最大直径上，易熔塞及易爆塞都不允许安装在注液孔上。

() . 磁性滤油器滤芯由圆筒形永久磁铁非磁性罩子和若干铁环组成，皮带机的维护与维修利用磁化原理来滤去油液中的铁屑杂质。

. 带式输送机张紧装置的液压系统利用换向阀使液压马达正反转，通过涡轮传动使绳筒转动，通过钢丝绳带动游动小车移动，从而调节胶带的张力。(×) . 我国目前生产的GD型钢带输送机，运货带速有1m/s、2m/s、3m/s、4m/s和4m/s六种，运人带速有0.5m/s和1m/s两种，验绳速度有0.3m/s一种。(×) . 钢带输送机胶带用方钢条是沿胶带纵向以相同的距离连同帆布层一起牢固地夹在胶带中的，方钢条承受了全部胶带上物料重量，并使胶带保持一定的形状。钢条采用SiMn材料，经热处理后，硬度HRC为~，抗弯强度 σ_b 为MPa，钢条的形状只有正方形一种。

(×) . 目前设计中，在重锤的导绳轮架下设有弹簧缓冲装置，以免重锤上升到顶部产生过大的冲击，同时依靠弹簧的压缩弹力也可满足牵引启动所需的初张力，但仍须加装保险绳。

(×) . 驱动装置按电源种类可分为交流拖动和直流拖动两种；按差动方式可分为机械差动电气差动和同轴运行（无差动）三种形式；按电机数量又可分为单机拖动和双机拖动两种。() . 在倾斜井巷中使用的钢丝绳牵引带式输送机，必须装设弹簧式或重锤式制动闸，制动力矩与设计最大静拉力差在闸轮上的作用力矩之比不得小于，也不得大于，在事故断电或各种保护装置发生作用时应能自动施闸。(×) . 输送带的带宽小于m，运行速度超过m/s，输送带绳槽至带边的宽度小于mm时，不得运人。() . 钢丝绳牵引带式输送机运送人员时，上下人员的地点应设有平台和照明，上行带下人平台的长度不得小于m，宽度不得小于m，并有栏杆。(×) . U形带式输送机尾部（或头部）滚筒中心线至第一组U形托辊之间的距离应大于规定值，以保证在输送带中不产生过大附加应力。() . 气室是用来产生气膜支承输送带及物料的关键部件，皮带机的维护与维修的制造精度不会影响气垫式输送机的整机功率和输送带的寿命。

. 风机一般情况下安装在输送机机头部，较长的输送机选用单台风机难以满足要求时，在保证相同风压的情况下，可选用多台风机，并在整个输送机长度上作适当布置，以风机沿全程损失最少为佳。

(×) . 吊挂管状带式输送机在线路设计时，由于其可以拐弯运行，因此可任意在垂直平面和水平面内同时弯曲。

槽形托辊用于大输送量的散装物料；当输送量较小，有卸料段或输送成件物品时，采用橡胶螺旋形托辊；当输送黏性物料时，采用平形托辊。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/LFqyPiDairBxtF.html>