

# P60B耙斗装岩机绞车骨架

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | P60B耙斗装岩机绞车骨架            |
| 公司名称 | 济宁高博机械设备有限公司             |
| 价格   | 100.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:高博<br>型号:PB<br>产地:济宁  |
| 公司地址 | 山东省济宁市高新区工业园             |
| 联系电话 | 0537-3203283 15092668580 |

## 产品详情

P60B耙斗装岩机绞车骨架所述环形钢带的两侧壁上分别设有型凹槽，型凹槽的内底面为平面，所述的撑脚安装在型凹槽的位置，所述的螺钉抵在型凹槽的内平面上,使用时，转动闸带手柄，由于闸带手柄的上端球形体与穿销是偏心连接，因此当闸带手柄旋转一定角度时，弹簧被压缩，将带动弹簧底座和闸带顶柱一同向左运动，使卷筒闸瓦的闸带的内表面与工作滚筒或空程滚筒的外表面贴合并压紧，辅助制动器将工作滚筒及空程滚筒制动停止转动,若是没有设置型凹槽，螺钉抵在环形钢带的环形面上容易滑动，安装不稳定。P60B耙斗装岩机绞车骨架所述的制动闸带的两端为双层结构，该双层结构由主闸带和两个副闸带通过螺栓固定连接，固定连接的位置可调,安装时，将闸带固定座的法兰盘通过螺栓固定于绞车架上，闸带顶柱穿入绞车架的内腔，使卷筒闸瓦的内表面对应在工作滚筒或空程滚筒外表面一定间隔位置即可,闸带顶柱的右端与弹簧底座的左端焊接。

## 耙斗装岩机产品介绍

型耙斗装岩机用于小煤矿和大矿采区巷道掘进时配合MGC1.1固定车厢式矿车或箕斗进行装载岩石、半煤岩之用，适用于净高大于1.9米，净断面为4.5米以上的巷道。可在半煤岩或岩巷中使用，既可用于平巷也可用于上下山掘进工作面装岩等，如增添尾轮两只，就可在拐弯巷道进行掘进装岩工序间平行作。它不仅可以在平巷中使用，而且可以在倾角小于30度的斜巷或拐弯及拐弯角度达到90度的巷道中使用，并且还能同时进行掘进工序的平行作，掘进速度。所述环形钢带的内侧壁上设有一层石棉带,耙斗装岩机用绞车的传动机构采用双滚筒耙矿绞车，其采用行星齿轮式传动结构，内齿轮本身是一个闸轮，因而其外面装有刹车闸带，刹紧刹车闸带则内齿轮不转，但现有使用的刹车闸带上没有安装锁紧环形钢带的结构，若是过度拉动刹车把手则带动环形钢带过度紧缩，不能起到限制闸轮转速的作用，且环形钢带过度紧缩容易变形，难恢复其原本的形状结构，影响再次使用,的优点：本系统结构设计简单，安装使用方便，当系统出现损坏或者使用不畅时，容易拆卸维修，减少了工作人的工作量

## P-15B耙斗装岩机型号意义

型号：P-15B耙斗装岩机；

P——耙斗装岩机；

15——耙斗容积为0.15m<sup>3</sup>；

B——隔爆型

### 耙斗装岩机结构特点

耙斗装岩机具有生产效率高、结构简单、操作方便等特点。P-15B型耙斗装岩机的电气设备（包括电动机）、按钮关、磁力启动器、照明灯等均可选用隔爆式，才可以在有瓦斯及尘危险的矿井中使用。

耙斗装岩机主要由固定楔、尾轮、耙斗、传动部分（包括操纵机构、台车、绞车）、导向轮、料槽（进料槽、中间槽、卸料槽）以及电气部份等主要部件组成。闸带手柄的上端为球形，此种绞车减速器虽然结构简单，在满足中心距的条件下，传动效率较高，但是减速箱内的输入齿轮、二从动齿轮及输出齿轮的直径都需要做的很大，工精度不高，而且噪声较大，其既不经济，工起来又困难，而且减速箱的体积也较大，不利于安装，其中耙斗装岩机用绞车中集中重要的一部分便是制动装置，其作用是当操纵杆转动通过连接杆带动制动手柄，使制动闸带刹牢或松，从而发挥刹车作用

### 耙斗装岩机（耙岩机）的主要参数

生产率（m<sup>3</sup>/h）：15；

耙斗容积（m<sup>3</sup>）：0.15；

绞车型式：行星齿轮双滚筒绞车；

工作滚筒牵引力（kN）：12.3；

空程滚筒牵引力（kN）：8.8；

主绳牵引速度（m/s）：1.1；

尾绳牵引速度（m/s）：1.7；

钢丝绳直径（mm）：12.5；

外形尺寸长×宽×高（mm）：4700×1170×1750。现有的绞车用减速器包括箱体，箱体内安装有输入轴、中间轴和输出轴，输入轴与电机轴连接，输入轴上安装输入齿轮，中间轴上安装有、二从动齿轮，从动齿轮与输入齿轮啮合，第二从动齿轮与输出轴上的输出齿轮啮合，输出轴伸出箱体外的部分连接带动工作滚筒运动的传动装置，输入轴与箱体之间、中间轴与箱体之间及输出轴与箱体之间分别设有滚动轴承，这时需要一个辅助制动器的刹车装置，使工作滚筒或空程滚筒能在该惯性运动过程得到制动

P60B耙斗装岩机绞车骨架惰齿轮轴与箱体之间安装有第三滚动轴承，惰齿轮轴上的第二齿与安装于箱体

内的大齿轮轴上的第三齿啮合,安装时,将闸带固定座的法兰盘通过螺栓固定于绞车架上,闸带顶柱穿入绞车架的内腔,使卷筒闸瓦的内表面对应在工作滚筒或空程滚筒外表面一定间隔位置即可,闸带弹簧座的中心工有第二通孔。P60B耙斗装岩机绞车骨架闸带手柄的上端为球形,耙斗装岩机用绞车工作时,通过电机带动减速器工作,减速器带动行星差速齿轮传动装置转动,行星差速齿轮传动装置带动工作滚筒或空程滚筒转动,制动器的刹车闸在工作滚筒或空程滚筒转动时处于刹紧状态。