

# 爆款人字形排渣滚筒树德矿山设备研发制造

产品名称	爆款人字形排渣滚筒树德矿山设备研发制造
公司名称	河北树德矿山设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:树德 型号:DTII 型 规格:320-1400
公司地址	河北省沧州市盐山县五里窑工业区
联系电话	13283238793 13283238793

## 产品详情

带式输送机换向滚筒通常采用全钢筒或钢筒包胶结构,在运行过程中,由于输送物料进入滚筒和胶带中间后,物料被挤压在胶带和滚筒之间,对滚筒和胶带均造成损伤,同时胶带上具有粘性的物料容易粘附在滚筒上形成凸凹不平的硬块,对胶带造成损伤,并导致胶带跑偏。排渣滚筒两端设置倒锥体结构,接触面采用轮幅式,便于物料特别是大块物料的排除,在轮幅工作面通过特殊工艺包覆聚氨酯弹性体耐磨材料,以利于提高耐磨性能及清扫效果,保护滚筒和胶带,接触面采用鼓型结构,可起到纠偏作用。排渣滚筒应用于带式输送机改向滚筒处防止输送的物料对胶带的搁压和磨损,提高胶带的使用寿命,同时对胶带上粘积的物料有良好的清扫效果。排渣滚筒采用独特的设计结构,焊接采用自动焊接设备,焊接品质好、强度高,产品经过中温退火处理消除应力,残余应力小,使用寿命长。通过采用聚氨酯弹性体材料复合翼板对胶带起到更好保护效果;本产品特别适用于料矿、钢铁原料厂、码头堆料场、电厂和料场斗轮取料机的各改向滚筒处,当回程胶带上的物料较多时,可将物料从回程胶带上排出。

### 排渣滚筒的结构特点：

- 重型排渣滚筒用作尾部滚筒或张紧滚筒,对胶带上的物料有良好的清扫排除效果;
- 排渣滚筒围绕端部轴承座旋转,轴承座独特密封设计结构,保证滚筒良性运转;
- 排渣滚筒筋板厚度12-15mm,同胶带接触翼板为12-20mm,单翼宽度为80mm;
- 翼板可选用聚氨酯弹性体复合翼板对胶带起到更好保护效果;
- 可以在所有环境下运行,包括干湿状态,同时提供阻燃产品供井下使用;
- 规格尺寸范围滚筒直径500-1500mm,满足带宽500-2400mm的任意规格选用。

新型排渣滚筒,外观大致呈鼓型结构,内部包括主轴、套筒、锥筒、调节钢板、锁紧钢板以及双曲弧形辐条结构所组成;其中,上述的主轴两端部通过两个锥筒对应安装有一圈调节钢板和锁紧钢板,双曲弧形辐条结构套设在调节钢板和锁紧钢板上,每组双曲弧形辐条分别通过调节钢

板和锁紧钢板紧固的靠牢在锥筒上；根据滚筒的长度和半径的不同，通过计算将若干辐条组均匀阵列的架构在锥筒上；既保证了工作面的辐条密度，又保证了滚筒的整体质量强度；从结构上到达本实用新型滚筒的研发目的。而达到本实用新型滚筒使得渣物到达排渣滚筒后，顺着两双曲弧形条幅形工作面之间的间隙，进入到排渣滚筒内部锥筒上，随着滚筒的转动，从滚筒两侧自动排出，保证了原始排渣滚筒基本的排渣功能，又利用鼓型凸起使得皮带在跑偏方面有一个自我纠正的功效。

### 工作原理：

新型排渣滚筒在保持原有排渣滚筒有效排渣的基础功能上，还能起到皮带跑偏自我纠正的功能。特有的鼓型结构，用鼓型高点将皮带居中左右均分，这种工作状态中，在设备自身涨紧作用下，本实用新型排渣滚筒对皮带左右所产生的摩擦力相当，皮带不会发生偏移。

排渣滚筒适用于钢铁原料厂、码头堆料场、电厂和煤场斗轮取料机等各类带式输送机设备的改向滚筒处，特别对尾部改向滚筒和中部拉紧处改向滚筒有着相当良好的排渣及跑偏自纠效果，安装越多自纠效果越佳。