

大沙石滚筒筛沙机 白沙沙石分离机 沙场专用石料旱地筛沙机

产品名称	大沙石滚筒筛沙机 白沙沙石分离机 沙场专用石料旱地筛沙机
公司名称	石城县万顺通选矿设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石城县古樟工业园工业三路
联系电话	0797-5737658 18178993567

产品详情

产品简介

滚筒筛是分选技术中应用非常广泛的一种机械，是通过对颗粒[粒径](#)大小来控制垃圾分选的，分选精度高。滚筒筛的筒体一般分几段，可视具体情况而定，[筛孔](#)由小到大排列，每一段上的筛孔孔径相同。

滚筒筛主要有电机、[减速机](#)、[滚筒](#)装置、机架、密封盖、进出料口组成。

工作原理

[滚筒](#)装置倾斜安装于机架上。[电动机](#)经[减速机](#)与滚筒装置通过[联轴器](#)连接在一起，驱动滚筒装置绕其轴线转动。当物料进入滚筒装置后，由于滚筒装置的倾斜与转动，使筛面上的物料翻转与滚动，使合格物料（筛下产品）经滚筒后端底部的出料口排出，不合格的物料（筛上产品）经滚筒尾部的排料口排出。由于物料在滚筒内的翻转、滚动，使卡在筛孔中的物料可被弹出，防止筛孔堵塞。[滚筒筛砂机](#)、[滚筒筛分机](#)与滚筒筛的原理构造几乎相同，是人们对它的认识和叫法上存在差异。

结构组成

滚筒筛结构

滚筒筛是分选技术中应用非常广泛的一种机械，是通过对颗粒粒径大小来控制垃圾分选的，分选精度高。滚筒筛的筒体一般分几段，可视具体情况而定，筛孔由小到大排列，每一段上的筛孔孔径相同。

为了提高分选精度，为了避免小颗粒物料在大孔径筛分段被筛分出来的情况，垃圾在滚筒筛中必须经过充分的翻料，而且垃圾的移动速度不能过快。通常在滚筒内壁都会装上挠板，它的作用就是提升垃圾颗粒，让不同粒径的垃圾颗粒都尽可能有机会接触到筛孔，如果符合孔径的要求，颗粒就能透筛，达到滚筒筛分选的目的。

为了提高筛分效率，垃圾在滚筒筛内移动的速度不能太快，否则将造成筛分不充分、不彻底，因此滚筒筛一般都有比较严格规定的安装倾角，通常来说这个角度为 5° ，当然在实际情况下，可根据需要进行调整。

图中是滚筒筛结构。滚筒段是通过螺母、螺钉与滚筒筛转盘相连接的，因此滚筒段的安装与拆卸比较方便。由于滚筒段与转盘相连，当转盘在驱动装置的驱动下而发生转动时，滚筒段也跟着一起转动。

滚筒共分三段，每段长80cm，直径60cm，孔径分别为13mm、50mm、200mm。其中第一段的透筛成分主要是细颗粒的煤灰、泥土等，还有细小的金属颗粒；第二段的透筛成分主要包括小砖块、石块、部分塑料、纸张等；第三段的透筛成分有纸张、塑料、竹木、橡胶等。滚筒筛的使用为后续风选创造了非常有利的条件。

适用范围

- 1、石料场中用于大小石子分级以及分离出泥土和石粉。
- 2、[沙石场](#)中用于沙石分离。
- 3、煤炭行业用于[块煤](#)与煤粉分离以及[洗煤](#)(洗煤机械的组成部分)。
- 4、化工行业、选矿行业用于大小块状物分级及分离粉状物质。

优势特点

- 1、筛孔不易堵塞。
- 2、运行平稳，噪声较低。
- 3、结构简单，维修方便。
- 4、筛分筒可封闭，易于密闭收尘。
- 5、整机可靠性高，一次性投资较少。
- 6、采用特质筛网，筛分效率高，使用寿命长。