

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机介绍:

PYFH 复合式圆锥破碎机是一种专利产品,它是一种新型超细碎圆锥破碎机,是采用了最先进的圆锥破碎机设计理念设计而成,该种圆锥破碎机既保留了弹簧圆锥破碎机利用弹簧进行保险的结构,又采纳了 HP 高性能圆锥破碎机主轴与机架固定、偏心轴套绕主轴旋转的结构特点,从而使复合式弹簧高效圆锥破碎机集弹簧圆锥破碎机和 HP 高性能圆锥破碎机的优点于一身,使机器的结构更加完善合理,结构简单紧凑、性能稳定、安全可靠、操作维修方便、功效高;机器的另一显著特点是产品粒度细,最小排料口可调节 4mm,可用来制造人工砂,若用于金属矿山选矿厂,可满足“多碎少磨”世界先进选矿工艺要求。其机器各处轴与轴套的配合间隙是普通弹簧圆锥破碎机配合间隙的 1/2~1/10,从而大幅度提高了破碎机的工作效率,精确合理的设计使得机器在运转过程中各摩擦副之间接触良好、瞬时吻合,避免了烧铜套、动锥上浮等问题的发生。高效破碎腔形应用,极大地提高了物料粒子间的层压作用,产品针片状少。该种破碎机除了用于制砂,还可广泛应用于金属矿山、水泥厂、建材行业等,用于中、细碎抗压强度低于 300Mpa 硬度的各种矿石和岩石,如铁矿石、有色金属矿石、玄武岩、花岗岩、石灰岩、石英岩、沙岩、鹅卵石等。

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机性能特点:

破碎力大、效率高、处理量高、动作成本低、调整方便、使用经济等特点。由于零件选材与结构设计合理,故使用寿命长,而破碎产品的粒度均匀,减少了循环负荷,在中、大规格破碎机中,采用了液压清腔系统,减少了停机时间,且每种规格的破碎机腔型多,用户可根据不同的需要,选择不同的腔型,以更好的适应用户需要。本机密封采用润滑脂密封,避免了给水及排水系统易堵塞的弊病及水油易混合的缺陷,弹簧保险系统是过载保护装置,可合异物、铁块通过破碎腔而不危害破碎机。

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机结构组成:

主轴、机架、动锥体、平衡轮、偏心套、上破碎壁(固定锥)、下破碎壁(动锥)、液力耦合器、润滑系统、液压系统、控制系统等几部分组成。

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机工作原理:

工作时,电动机的旋转通过皮带轮或联轴器、圆锥破碎机传动轴和圆锥破碎机圆锥部在偏心套的迫动下绕一周固定点作旋摆运动。从而使破碎圆锥的破碎壁时而靠近又时而离开固装在调整套上的扎臼壁表面,使矿石在破碎腔内不断受到冲击,挤压和弯曲作用而实现矿石的破碎。

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机主要用途:

广泛应用在冶金工业、建材工业、筑路工业、化学工业与硅酸工业中,适用于破碎中等和中等以上硬度的各种矿石和岩石,本机具有破碎力大、效率高、处理量高、动作成本低、调整方便、使用经济等特点。

PYFH 复合式弹簧圆锥破碎机产品优势:

由于零件选材与结构设计合理,故使用寿命长,而破碎产品的粒度均匀,减少了循环负荷,在中、大规格破碎机中,采用了液压清腔系统,减少了停机时间,且每种规格的破碎机腔型多,用户可根据不同的需要,选择不同的腔型,以更好的适应用户需要。本机密封采用润滑脂密封,避免了给水及排水系统易堵塞的弊病及水油易混合的缺陷,弹簧保险系统是过载保护装置,可合异物、铁块通过破碎腔而不危害破碎机。本机分为标准型和短头型,一般而言,

标准型给料粒度大，排料粒度也较粗，短头型的破碎锥较陡，给料粒度小，有利于生产细粒级的物料，故标准型一般用于粗、中碎，短头型用于中、细碎。

返回顶部: [PYFH复合式弹簧圆锥破碎机](#)