

GYM辊压磨/环辊磨 信诺

产品名称	GYM辊压磨/环辊磨 信诺
公司名称	潍坊德尔粉体设备技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:信诺 型号:GYM 适用物料:化工, 非金属矿
公司地址	潍坊市潍城区腾飞路与卧龙西街西北角
联系电话	0536-8870215 18663666521

产品详情

品牌：信诺

应用领域：化工, 非金属矿

研磨篮容量：多种 (L)

外形尺寸：多种 (m)

类型：圆盘式研磨机

型号：GYM

加工批量：多种 (L)

介质尺寸：多种 (mm)

重量：多种 (kg)

驱动方式：液压

适用物料：化工, 非金属矿

驱动功率：多种 (KW)

行程：多种 (mm)

工作方式：三辊研磨机

作用对象：磨辊磨环

工作原理

大块物料经锤式破碎机破碎成小颗粒后，由提升机送入储料仓，再经过振动给料机和倾斜的进料管，将物料均匀地送到转盘上部的散料盘上。物料在离心力的作用下散向圆周边，并落入磨环的滚道内被环辊冲击、滚碾、研磨，经过三层环道的加工变成粉体，通过高压风机的抽吸作用将外部空气吸入机内，并将粉碎后的物料带入选粉机内。

gym系列辊压磨的选粉机内旋转的叶轮使粗物料回落重磨，符合要求的细粉则随气流进入旋风集粉器并由其下部的卸料阀排出即为成品，而带有少量细粉尘的气流则经过脉冲除尘器净化后通过风机和消声器排出。

性能特点

- 1、投资省、效率高，与大型成套设备相比，投资节省60%。
- 2、节能：是当前能耗最低的一种细磨设备，主机电耗 < 100kw · h/t。
- 3、易损件使用寿命长，磨辊、磨环采用特殊材料锻制而成，从而使利用程度大大提高。在物料及成品细度相同的情况下，比冲击式破碎机与涡轮粉碎机的磨损件使用寿命长2-5倍，一般可达一年以上，加工碳酸钙、方解石时，使用寿命可达1-5年。

4、破碎比大，能量利用率高。入料粒度 < 15mm的碳酸钙，一次加工 < 10 μ m的微粉，其中-2.5 μ m的细粉占40%左右，比表面积大。它具有高速冲击式粉碎机生产粉体的高效、低耗的优点，而又有接近气流磨的产品细度。

5、产品粒度可调，细度好，是当前干法生产非金属矿细粉的理想设备。主机内置分级机构，分级轮结构独特，不跑粗粉，可根据需要调节产品细度，它既可生产d97=3-8 μ m的细粉，亦可生产d97=10-40 μ m的粗粉。

6、结构紧凑，底座采用整体铸件结构，既保证结构强度又具有良好的消震性。不用专用混凝土基础就能安全使用，降低设备的安装费用。

7、传动效率高，主轴采用减速机传动，其能耗低、效率高，效率 96%。

8、符合环保排放标准，粉尘排放低于40mg/m³。

应用范围

1、本机适用于莫氏硬度 6的脆性物料的粉碎，如重钙、硅灰石、高岭土、赤铁矿、滑石、重晶石、长石、炉渣等物料的粉碎加工，要求给料粒度不大于15mm，水份小于10%。

2、本机亦可用于不带胶质短纤维物料的超细粉碎，如木粉加工，要求入料粒度不大于2mm，水份小于5%，粉碎后产品细度d97=43-860 μ m。

技术参数

型号	gym80	gym90	gym100a	gym100b
平均工作直径mm	800	900	1000	1000
环道数量/层	3	3	3	4
磨辊数量/个	21	24	27	36
主轴转速/r.p.min	230	200	180	180
入料粒度 /mm	20	20	20	20
成品粒度范围/ μ m	5-47	5-47	5-47	5-47
成品产量 t/h	0.4-4.5	0.4-5.5	0.6-6.5	0.7-7.5
长×宽×高l×w×h/m	13.9×4×6.2	14.7×4.8×7.2	18×4.6×8.6	18×4.6×8.6
装机功率/kw	145	192	263	263