

## 圆锥破碎机

圆锥破碎机主要用途： 本系列破碎机，适用于破碎中等以上硬度的各种矿石和岩石。破碎腔型式由矿石用途决定，标准型运用于中碎；中型适用于中细碎；短头型适用于细碎。

圆锥破碎机结构特征：

1. 本机主要由机架、传动部、偏心套部、碗形轴承部、破碎圆锥部、支部套部、调整套部、弹簧部以及调整排矿口用的液压站和提供润滑油的稀油站等组成。
2. 本机结构紧凑，生产效率高。采用碗形轴承具有较高的精神储备，并采用集中稀油润滑系统。当需要调整排料口大小时可启动液压站通过推动缸进行调整。当不能破碎物料进入破碎腔时，弹簧安全装置能保护设备不受破坏。

圆锥破碎机工作原理：

1. 圆锥破碎机工作时，电动机通过弹性联轴器、传动轴和一对锥齿轮带动偏心套转动，破碎圆锥轴线在偏心套的迫动下做旋摆运动，使破碎壁对轧臼壁时而靠近时而远离，矿石在破碎腔内不断地受到挤压和弯曲而被破碎。
2. 本机采用润滑脂密封方式，可避免因操作不当引起水油混合的现象，当密封件磨损，由于弹簧的作用，可自动补偿，仍然使密封件紧密贴合，继续起到密封功能，当密封件磨损约为 $1/4\sim 1/3$ 原厚度时，就必须调换密封件。





## 圆锥破碎机主要技术参数

型号	重量 (T)	功率 (kw)	破碎锥大端直径 (mm)	给料口宽度 (mm)	最大进料粒度 (mm)	排料口调整范围 (mm)	处理能力 (t/h)
PYB 600	5	30	Φ 600	75	65	12-25	20-40
PYD 600	5.5		Φ 600	40	35	2-13	12-23
PYB 900	11.2		Φ 900	135	115	15-50	60-105
PYZ 900	11.2	55	Φ 900	70	60	5-20	50-90
PYD 900	11.3		Φ 900	50	50	3-13	20-65
PYB 1200	24.7		Φ 1200	170	145	20-50	110-168
PYZ 1200	25	110	Φ 1200	115	100	8-25	42-135
PYD 1200	25.3		Φ 1200	60	50	3-15	18-105
PYB 1750	50.3	160	Φ 1700	250	215	25-50	280-480

PYZ	50.3			Φ 1700	215	185	10-30	115-320
PYD	50.2			Φ 1700	100	85	5-15	75-230
PYB	80			Φ 2200	350	300	30-60	590-1000
PYZ	2200	80	250	Φ 2200	275	230	10-30	200-580
PYD	81.4			Φ 2200	130	100	5-15	125-350

[Crusher](#) [Crusher Machine](#) [Crushing Machine](#) [Jaw Crusher](#) [Jaw Crusher](#) [Cone Crusher](#) [Impact Crusher](#) [Impact Crusher](#) [Roller Crusher](#) [Stone Crusher](#) [VSI Crusher](#) [Mobile Crusher](#) [Hammer Crusher](#)