

► Гидравлическая конусная дробилка

Принцип работы

Вокруг теоритической вертикали с помощью шкива и зубчатых узлов электродвигатель приводит к вращению эксцентрического главного вала в неподвижном конусе. Подвижной внутренний конус и эксцентричный главный вал крутятся одновременно, внутренний конус вращается и качается возвратно-поступательно в дробильной камере. Когда подвижной внутренний конус вблизи неподвижного внешнего конуса, материалы между ними дробятся. Когда подвижной внутренний конус далеко от неподвижного внешнего конуса, дробильные материалы разгружаются под действием собственного веса. Когда в дробильной камере попадают материалы, которые невозможно дробить, одноцилиндровое гидравлическое устройство контролирует падение подвижного внутреннего конуса, чтобы регулировать диапазон разгрузочного отверстия и устранять пробку от повторного подъема и падения.



Особенности оборудования

Одноцилиндровая гидравлическая конусная дробилка серии PYY применяет международную передовую технологию, и обладает не только высокой надёжностью, но и высокоэффективностью дробления, низкими эксплуатационными расходами, хорошей зернистой формой продукции. Имеются многие типы дробильной камеры по выбору. Можно максимально удовлетворить производственные требования клиента путём подбора подходящей формы дробильной камеры и линейного эксцентриситета, чтобы достичь высокой производительности. Применяется гидравлическое регулирование разгрузочного отверстия. Можно регулировать разгрузочное отверстие своевременно и удобно. При полной нагрузке работы дробилки можно снижать износ на быстроизнашиваемые детали и эксплуатационные расходы. С помощью передовой гидравлической технологии можно осуществить защиту от перегрузки. Упрощение структуры дробилки. Облегчение веса. Все ремонты и проверки можно осуществлять на верхней части дробилки, простота в ремонте.

Область применения

Широко применяется в сфере рудника и пескового заполнителя, подходит к дроблению таких различных материалов с выше средней твёрдостью, как железная руда, цветная металлическая руда, гранит, известняк, кварц, песчаник, речная галька и другие руды и горные породы.

Технические параметры для мелкого дробления

Модель	Тип камеры	Размеры загрузочного отверстия (мм)	Максимальная крупность загружаемого материала (мм)	Минимальные размеры разгрузочного материала (мм)			Максимальные размеры разгрузочного материала (мм)			Мощность двигателя (кВт)	Вес (т)
				Ход	Ход	Ход	Ход	Ход	Ход		
PYY100	A	150	120	16	22		16	22		90	6
	B	130	105	12	15		39	37			
	C	100	85	10	11		33	31			
	D	40	32	7	9		33	30			
PYY200				18	25		18	25		160	10.6
	A	220	180	18	22		35	30			
	B	150	120	15	19		35	30			
	C	80	60	9	12		35	30			
PYY300				25	32		25	32		250	18.5
	A	230	190	20	25		45	40			
	B	150	125	17	20		45	40			
	C	80	60	10	13		40	35			
PYY500				25	32	40	25	32	40	315	22.5
	A	230	180	22	26	30	50	45	40		
	B	150	125	19	22	26	48	43	38		
	C	100	80	12	14	16	40	35	30		
	D	50	40	8	10	12	30	25	20		

Модель	Ход	Размеры разгрузочного отверстия (мм) и соответствующая производительность (т/ч)								
		8	12	16	20	25	30	35	40	45
PYY100	16	35~40	45~55	55~65	65~75	75~85	90~100	105~115		
	22	45~50	55~65	65~75	75~90	85~105	100~125	115~135		
PYY200	18	65~75	75~90	85~105	100~125	135~150	160~175	170~190		
	25		90~110	110~130	125~155	160~180	185~210			
PYY300	25	100~120	110~135	130~160	150~180	170~200	200~230	230~260	250~290	270~310
	32	110~135	130~150	160~200	180~220	200~250	230~280	260~310	280~320	300~340
PYY500	25	100~120	120~150	140~170	160~190	190~220	220~250	250~280	280~310	330~370
	32		150~170	170~200	200~230	250~270	280~300	310~340	370~420	430~500
	40		180~200	210~240	250~280	300~330	330~380	370~420	430~500	

Технические параметры для среднего дробления

Модель	Тип камеры	Размеры загрузочного отверстия (мм)	Максимальная крупность загружаемого материала (мм)	Минимальные размеры разгрузочного материала (мм)			Максимальные размеры разгрузочного материала (мм)			Мощность электродвигателя (кВт)	Вес (т)
				Ход	Ход	Ход	Ход	Ход	Ход		
PYYZ100				16	22		16	22	75~90	8.3	
	A	250	210	35	35		65	60			
	B	200	170	35	35		65	60			
PYYZ200				18	25		18	25	110~160	11.8	
	A	330	280	27	30		65	60			
	B	250	210	25	28		60	55			
PYYZ300				25	32		25	32	160~250	20	
	A	380	320	28	32		73	69			
	B	280	240	26	30		66	62			
PYYZ500				18	25	32	18	25	250~315	33	
	A	500	420	50	55	60	80	75			70
	B	380	320	40	45	60	70	65			60

Модель	Ход	Размеры разгрузочного отверстия (мм) и соответствующая производительность (т/ч)								
		35	40	45	50	55	60	65	70	75
PYYZ100	16	135~150	145~165	155~175	165~185	175~190	180~205			
	20	160~180	170~200	180~210	190~220	200~230	205~235			
PYYZ200	18	160~190	180~210	200~230	230~250	250~270	270~300			
	25	190~240	210~260	230~280	260~310	290~340	310~370			
PYYZ300	25	250~300	290~340	320~350	350~380	380~410	410~440	440~470		
	32	340~390	370~420	400~440	430~470	470~500	500~510	530~540		
PYYZ500	18			300~350	330~380	370~420	400~450	430~480	460~510	500~550
	25				500~550	550~600	600~650	650~700	700~750	750~800
	32				650~700	700~750	750~800	825~875	900~950	950~1000