

水刀式抽沙泵-应用及特点介绍

典型应用:

- 江、河、湖、海、水库抽沙。
- 河道、湖泊、水库、港口清淤抽泥沙。
- 抽沙选矿：抽沙选铁、抽沙淘金、抽沙选稀土等。
- 污水处理厂沉淀池清理。潜水铰刀式清淤泥浆泵价格
- 市政管道、雨水泵站、水电站泥沙清理。
- 工程施工（桥梁建设沉井等）排泥沙、泥浆。
- 钢铁厂高炉水渣、炉渣、抽氧化铁皮输送。
- 选矿厂尾矿、矿渣、矿浆输送。
- 煤矿煤渣、煤泥、煤浆清理。
- 电厂粉煤灰、煤泥、煤浆输送。
- 吸取各种金刚沙、石英砂、钢渣固体颗粒。
- 瓷砖厂抽粉末浆料。
- 沿海地区吹填造地。
- 含有各种杂质的浆体物料输送。
- 耐磨抽沙泵输送其他含较大固体颗粒的介质。



- ◆ 港口维护
- ◆ 海洋疏浚
- ◆ 矿山及尾矿处理
- ◆ 工业废物
- ◆ 环保回收
- ◆ 污水池
- ◆ 沙子运输
- ◆ 水坝维护
- ◆ 电厂 - 水力和火力发电
- ◆ 建筑公共工程



尾矿处理



抽砂工程



港口疏浚



炼钢厂

主要特点:

可处理最大含有 5 英寸大小石块的稀浆状泥沙，通过管路将泥沙输送到指定地点，无需任何卡车，输送带和其它机械设施，可以节省人工并避免繁重的设备保养工作。客户只需提供水，电或者液压动力站便可轻松使用此泵，并达到满意效果，液压铰刀配套使用时，固体物质比例可高达总重量的 50%，喷水环，特别适合与沙子、铁屑等细微固体颗粒。

高压水刀- 高压水刀搅拌，切割并扬起泥沙

高效铰刀头- 搅拌挖掘的功能是由高铬合金制成的铰刀头完成的。铰刀头将水下的固体物质搅起，持续不断的将泥沙等物质输送到泵的下方。

低工作转速- 低工作转速可以降低设备磨损提高使用寿命。

大功率马达- 大功率设计，以处理高含固量。

坚固的泵身- 重载设计，超坚固的磨损件使得耐磨件的更换周期延长。磨损件均由 GS500 铸铁或高铬合金制成。

推力轴承- 重载推力轴承设计，从而降低振动。

可处理固体物质- 考虑提高处理固体物质的能力同时降低耐磨件的损耗，（最大处理固体物质尺寸可达 120mm）。

气囊保护- 可选橡胶气囊，使压力作用更合理；保护泵组结构，避免碰撞损坏。

结构特性- HC-CR 耐磨盘调整:这个盘，安装在泵的内部。

只要通过调节它与叶轮之间的间隙，便可保证泵的长期使用。

调紧螺栓：这个螺栓易于拆卸。分体的耐磨件:耐磨件有多块构成，便于单独更换。

润滑；监测口：按装在泵外的一个广角监测口，便于监测油位，并添加润滑油。





广州埃萌机电科技有限公司
GuangZhou Ylem Co., Ltd

性能参数:

型号	输送直径 (Φmm)	流量 (m3/h)	扬程 (m)	A (400V)	电机功率 HP/KW	每分钟转速 50/60HZ	固体处理 (Φmm)	重量 (KG)
AM-25A	100	100	20	37	25/18	980/1180	35	680
AM-35A	100	90	30	53	35/26	980/1180	35	750
AM-35B	150	140	22					760
AM-354A	100	60	46	73	50/37	1450/1750	35	750
AM-354B	150	120	39					765
AM-354SA	150	200	40	89	60/44	1450/1750	60	1070
AM-354SB	200	400	25					1085
AM-60A	150	200	22	89	60/44	980/1180	60	1040
AM-604A	150	200	45	131	100/75	1450/1750	60	1070
AM-604B	200	470	22					1085
AM-604S	150	200	40	158	120/90	1450/1750	60	1070
AM-606A	150	150	25	115	80/60	980/1180	60	1200
AM-150A	250	720	22	240	150/110	600/720	120	4300
AM-1204H	100	90	75	158	120/90	1450/1750	35	1100
H	150	200	62					1130

型号	转速 (r/min)	流量 (m3/h)	扬程 (m)	效率 (%)	电机功率 (KW)	口径 (mm)	重量 (KG)
AM-545-250	980	420	22	76	45	250	1500
AM-555-250	980	520	22	78	55	250	1600
AM-555-250(I)	980	600	20	70	55	300	1380
AM-575-250	980	500	30	76	75	250	1650
AM-575-250(I)	990	700	22	78	75	250	1700
AM-575-250(II)	990	600	25	69	75	250	1750
AM-5110-250	990	700	33	73	110	250	2200
AM-590-300	980	850	22	79	90	300	1800
AM-5110-300	980	1100	22	79	110	300	2000
AM-5110-300(I)	990	950	24	80	110	300	2200
AM-5132-350	740	1085	28	67	132	350	2500
AM-5160-350	740	1000	36	61	160	350	2880
AM-5160-400	740	1500	26	72	160	400	2880
AM-5160-400(I)	740	1700	22	64	160	400	2880
AM-5200-400	740	1700	30	67	200	400	3850
AM-5250-400	740	1800	32	62	250	400	4690
AM-5250-400(I)	740	2400	22	75	250	400	4280
AM-5250-500	740	2650	24	80	250	500	4690