

# HDG(AG)

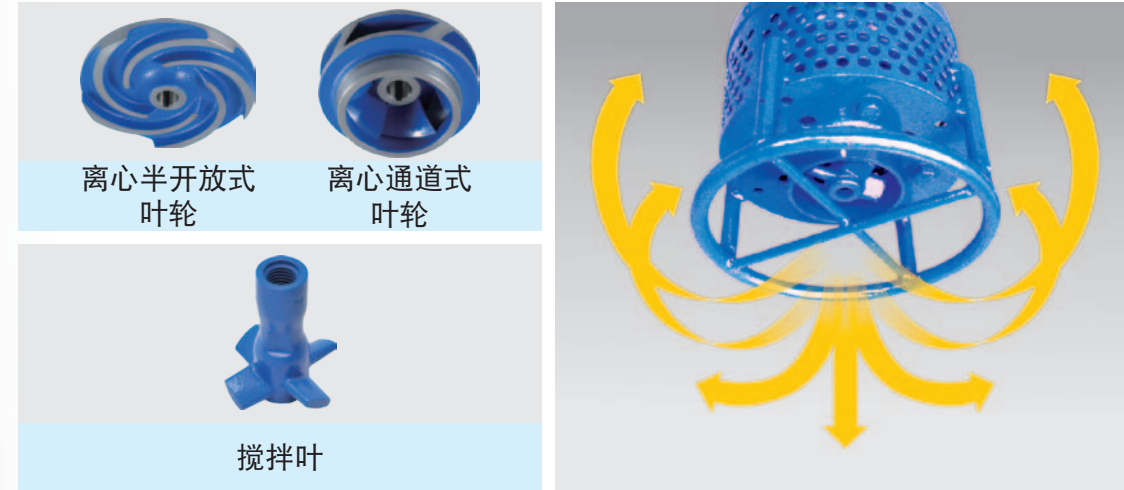


HDG(AG) 2-5HP

HDG(AG) 7.5-10HP

## 特点

- 工事用途设计，轻量化机构，轻便的操作与移动，可使用在各种工事现场。
- 自冷式泵浦，水流流经马达侧，马达温升低，适合长期运转。
- 泵浦内部铸件全部采用环氧树脂高固型防水面漆处理，可延长金属寿命避免腐蚀及氧化。
- 多样性的叶轮设计，采用高铬钢(HiCrFC)材质，硬度高达HRC 55~60度，为工事泵浦中最高韧性及高硬度之叶轮；且高硬度材质耐磨耗，可长期抗砂石磨耗。
- 底部附加球状石墨铸铁FCD700材质搅拌叶设计，强劲的搅动水流可将沉淀泥沙扬起排出。

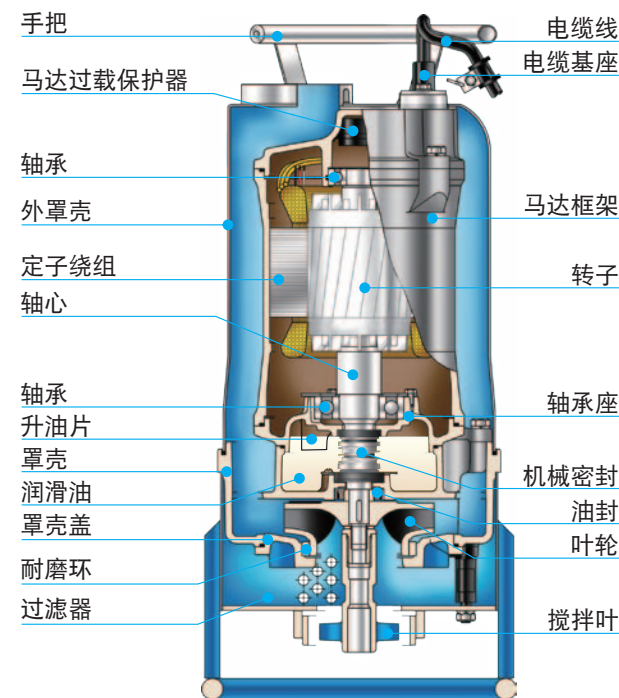


## 用途

- 土木建筑、基础工程积水排除。
- 隧道、矿坑工程低洼排水。
- 河川整治、淤积砂石水排除。
- 采砂沉淀排水，及其他含固体沉淀物之排水。

## 型式说明

80	HDG	2	1.5
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW



## 出口管组配件

2"~6"出口方式有多种款式可选购，以符合各种不同的现场需求。

功率 kW(HP)	口径 inch(mm)	底部 PCD*孔	LOH 插管式组	LOT 外牙组	LOF 下法兰面组	LKF 双法兰组	LOC(A) 唐中法兰面组
1.5(2) 3.7(5)	2"(50)	98*4	LOH2-98	LOT2-98	LOF2-120-125*98	LKF2-120*98	-
	3"(80)	98*4	LOH3-98	LOT3-98	LOF3-150-160*98	LKF3-150*98	LOC3-150*98
	4"(100)	98*4	LOH4-98	LOT4-98	LOF4-175-190*98	LKF4-175*98	-
5.5(7.5) 7.5(10)	3"(80)	127*4	LOH3-127	LOT3-127	LOF3-150-160*127	LKF3-150*127	LOC3-150*127
	4"(100)	127*4	LOH4-127	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	-
	6"(150)	127*4	LOH6-127	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	-
11(15) 15(20)	4"(100)	145*4	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
	6"(150)	145*4	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145

型式说明:

LOH 4 - 98  
型式 口径 PCD  
LOF 4 - 175 - 190 \* 98  
型式 口径 LPCD 下PCD

## 产品特点

**电缆基座**

马达接线特别加强防水处理，电缆基座以硬化树脂Epoxy填补空隙，能有效阻隔水气从电缆线进入马达机体内，达到防漏、防潮要求。

**双组式机械密封**

采用双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，耐腐蚀及耐磨耗特性，适合长时间运转使用；双组式更提供两道防水褶动面，达到完全防水不泄漏，使用寿命长。

**马达过载保护器**

自动复归型过载保护器，在电流或温度异常之状况下，保护器就会开始动作，自动切断电源，防止马达烧损。

**高效干式马达**

干式水中鼠笼型感应电动机设计，马达启动、负载耐久性及温升特性，都经过精密的设计考量，线圈以特殊绝缘处理，效能更高，使用更持久。

**HCP** 专业·创新·服务·责任  
www.hcppump.com.cn



经销商:

DHDCSS-1805

由于技术不断进步，本公司保留修改设计及规格的权利，不另行通知



**HD(As)/HDG(AG) 系列** 50Hz  
工事泵浦/工事搅拌泵浦

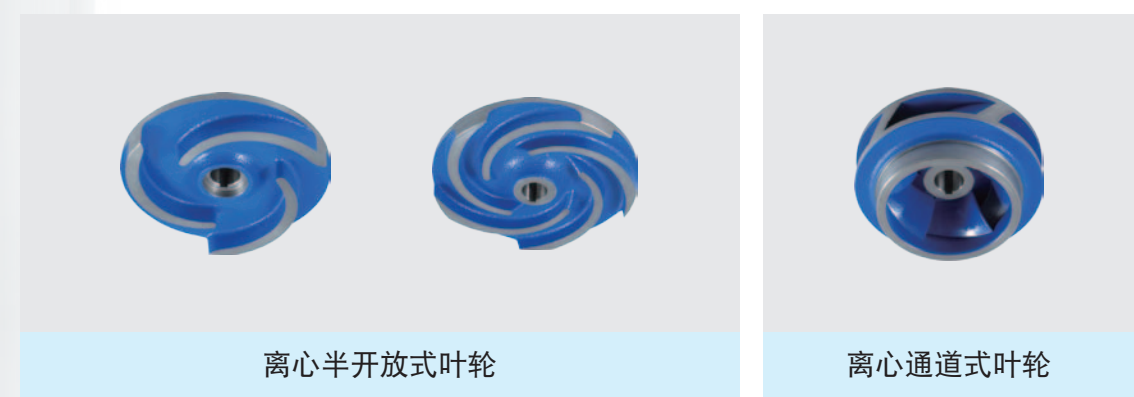




**HD(AS)** HD(AS) 1.5HP HD(AS) 2~5HP HD(AS) 7.5~10HP HD 15~20HP

### 特点

- 工事用途设计，轻量化机构，轻便的操作与移动，可使用在各种工事现场。
- 自冷式泵浦，水流流经马达侧，马达温升低，适合长期运转。
- 泵浦内部铸件全部采用环氧树脂高固型防水面漆处理，可延长金属寿命避免腐蚀及氧化。
- 多样性的叶轮设计，采用高铬钢(HiCrFC)材质，硬度高达HRC 55~60度，为工事泵浦中最高韧性及高硬度之叶轮；且高硬度材质耐磨耗，可长期抗砂石磨耗。
- 配备齐全：环氧树脂(Epoxy)防水电缆基座、马达过载保护器、双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，皆通过工业最高标准品质及严谨品检程序。

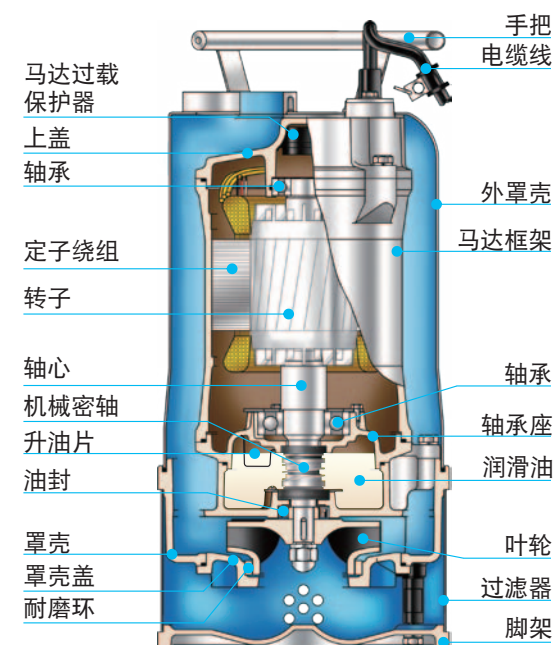


### 用途

- 土木工程、基础工程积水排除。
- 隧道、矿坑工程低洼排水。
- 河川整治、淤积砂石水排除。
- 采砂沉淀排水，及其他含固体沉淀物之排水。

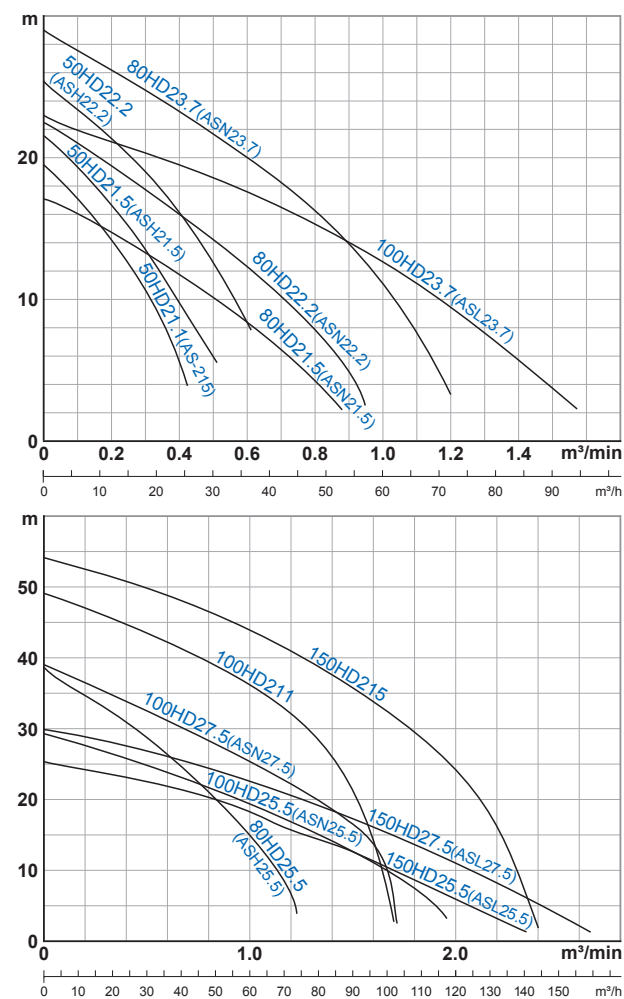
### 型式说明

100	HD	2	5.5
口径 mm	泵浦型式	极数 P	功率 kW



## HD(AS) 工事泵浦

### 性能曲线



### 性能规格表

※泵浦重量不含电缆线、出口管。

型式	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm				
						m³/min	m³/h		10	30	A	B	C		
50HD21.1 (AS-215)	1.1(1.5)	2"(50)	1	电容直入	13.5	0.2	12	7.5(1/4")	28	24	210	482	423	431	372
50HD21.5 (ASH21.5)	1.5(2)	2"(50)	1	电容直入	15	0.25	15	10(3/8")	40	36	235	511	466	465	421
50HD22.2 (ASH22.2)	2.2(3)	2"(50)	1	电容直入	19	0.3	18	10(3/8")	44	39	235	541	466	496	421
80HD21.5 (ASN21.5)	1.5(2)	3"(80)	1	电容直入	10	0.5	30	10(3/8")	40	36	235	511	466	465	421
80HD22.2 (ASN22.2)	2.2(3)	3"(80)	1	电容直入	14	0.5	30	10(3/8")	45	39	235	541	466	496	421
80HD23.7 (ASN23.7)	3.7(5)	3"(80)	3	直入	21.5	0.5	30	10(3/8")	-	44	235	-	496	-	451
100HD23.7 (ASL23.7)	3.7(5)	4"(100)	3	直入	12.5	1.0	60	10(3/8")	-	44	235	-	511	-	465
80HD25.5 (ASH25.5)	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	28	0.5	30	10(3/8")	-	72	286	-	610	-	550
100HD25.5 (ASN25.5)	5.5(7.5)	4"(100)	3	直入	19	1.0	60	10(3/8")	-	75	286	-	610	-	550
150HD25.5 (ASL25.5)	5.5(7.5)	6"(150)	3	直入	12	1.5	90	10(3/8")	-	78	286	-	610	-	550
100HD27.5 (ASN27.5)	7.5(10)	4"(100)	3	直入	25	1.0	60	10(3/8")	-	80	286	-	610	-	550
150HD27.5 (ASL27.5)	7.5(10)	6"(150)	3	直入	17	1.5	90	10(3/8")	-	81	286	-	610	-	550
100HD211	11(15)	4"(100)	3	直入	35	1.0	60	10(3/8")	-	123	330	-	700	-	642
150HD215	15(20)	6"(150)	3	直入	35	1.5	90	10(3/8")	-	133	330	-	700	-	642

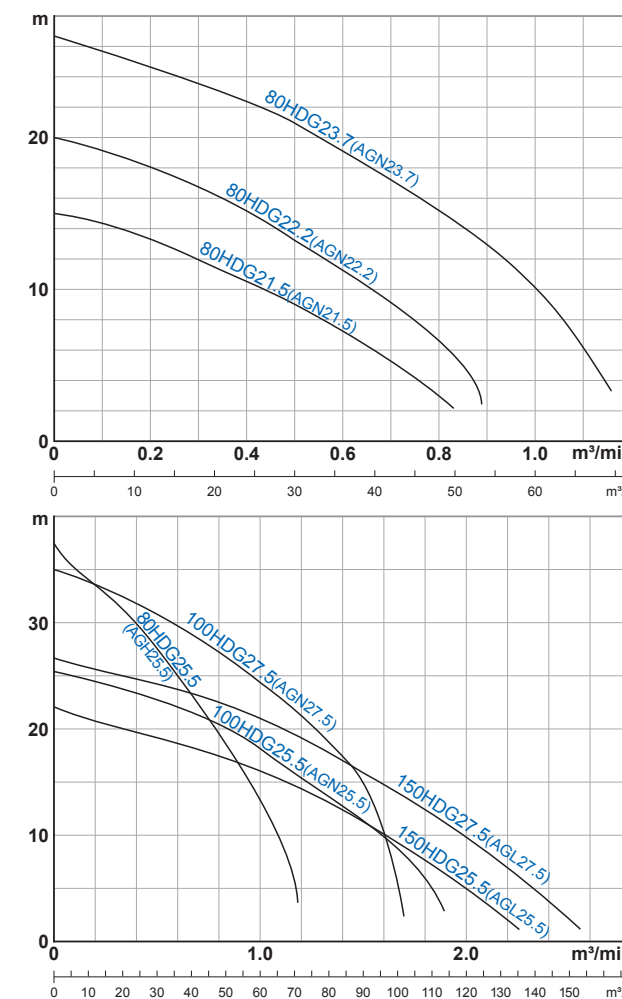


### 主要标准规格

项目	说明
抽取液	液温 0~40°C
	液质 土砂水、工事用水
构造	频率 50Hz
	电动机 2极・干式中型电动机
	绝缘等级 B级 (1.1~2.2kW)・F级 (3.7~15kW)
	防水等级 IP68
	保护装置 马达过载保护器
	轴承 深沟滚珠轴承
	密封 双组式机械密封
叶轮 离心半开放式・离心通道式	
材质	外罩壳 SUS304
	上盖 FC200
	马达框架 SUS304 (1.1kW)・FC200 (1.5~15kW)
	轴心 SUS403 (1.1~2.2kW)・SUS304 (3.7~7.5kW)・SUS420J2 (11~15kW)
	密封 CA/CE & SiC/SiC
	罩壳 FC200
	叶轮 HiCrFC
耐磨环/片 HiCrFC	
电缆线 VCT/H07RN-F	
其他	特殊型式规格可订制 浮球 (1.1~2.2kW 10)

## HDG(AG) 工事搅拌泵浦

### 性能曲线



### 性能规格表

※泵浦重量不含电缆线、出口管。

型式	功率 kW(HP)	口径 Inch(mm)	相数	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	重量 kg		外型尺寸 mm				
						m³/min	m³/h		10	30	A	B	C		
80HDG21.5 (AGN21.5)	1.5(2)	3"(80)	1	电容直入	9	0.5	30	10(3/8")	41	36	260	592	547	546	502
80HDG22.2 (AGN22.2)	2.2(3)	3"(80)	1	电容直入	13	0.5	30	10(3/8")	45	40	260	622	547	577	502
80HDG23.7 (AGN23.7)	3.7(5)	3"(80)	3	直入	21	0.5	30	10(3/8")	-	45	260	-	577	-	532
80HDG25.5 (AGH25.5)	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	27	0.5	30	10(3/8")	-	73	318	-	683	-	623
100HDG25.5 (AGN25.5)	5.5(7.5)	4"(100)	3	直入	18	1.0	60	10(3/8")	-	76	318	-	683	-	623
150HDG25.5 (AGL25.5)	5.5(7.5)	6"(150)	3	直入	11	1.5	90	10(3/8")	-	79	318	-	683	-	623
100HDG27.5 (AGN27.5)	7.5(10)	4"(100)	3	直入	24	1.0	60	10(3/8")	-	81	318	-	683	-	623
150HDG27.5 (AGL27.5)	7.5(10)	6"(150)	3	直入	16	1.5	90	10(3/8")	-	82	318	-	683	-	623

### 主要标准规格

项目	说明
抽取液	液温 0~40°C
	液质 土砂水、工事用水
构造	频率 50Hz
	电动机 2极・干式中型电动机
	绝缘等级 B级 (1.5~2.2kW)・F级 (3.7~7.5kW)
	防水等级 IP68
	保护装置 马达过载保护器
	轴承 深沟滚珠轴承
	密封 双组式机械密封
叶轮 离心半开放式・离心通道式	
材质	外罩壳 SUS304
	上盖 FC200
	马达框架 FC200
	轴心 SUS403 (1.5~2.2kW)・SUS304 (3.7~7.5kW)
	密封 CA/CE & SiC/SiC
	罩壳 FC200
	叶轮 HiCrFC
耐磨环/片 HiCrFC	
搅拌叶 FCD700	
电缆线 VCT/H07RN-F	
其他	特殊型式规格可订制

