

HD/HDG/BD 50Hz 系列

工事泵浦/工事搅拌泵浦/工事泵浦



HD 1.1kW



HD 1.5~3.7kW



HD 5.5~7.5kW



HD 11~15kW



ADTC 接续款

HD

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与高硬度之叶轮；且高硬度材质耐磨耗，可长期抗砂石磨耗。
- HD 15~20HP泵壳内轴封座包复橡胶(EPDM)材质，具有耐砂石磨损特性。
- 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，通过高标准品质及严谨品检程序。
- 可选配 ADTC(Adapter Connection)接续款泵浦，陆上安装可用于中继排水或管路加压使用。



开放式叶轮



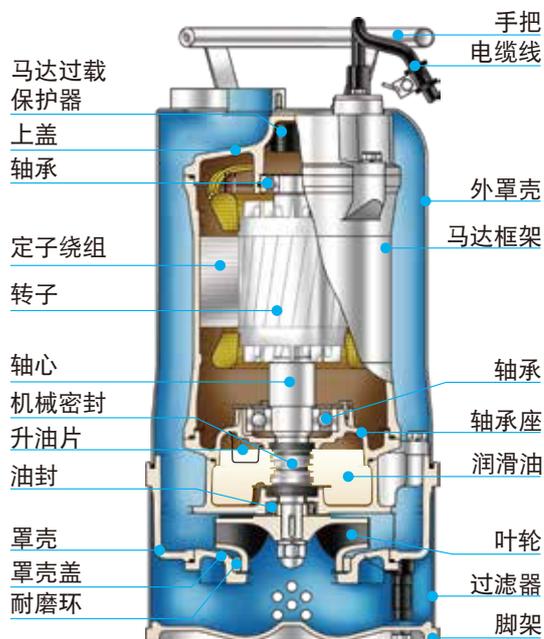
密闭式叶轮

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。

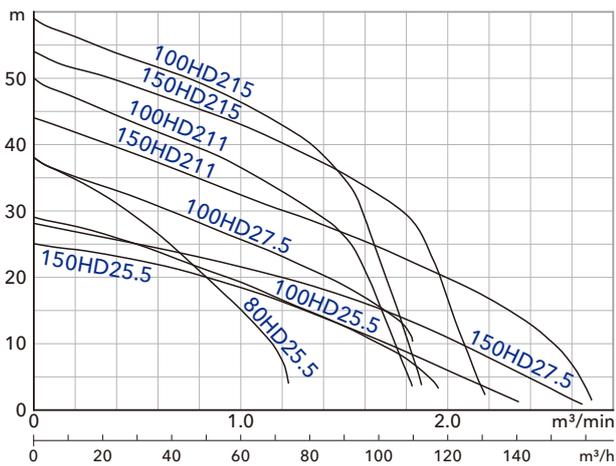
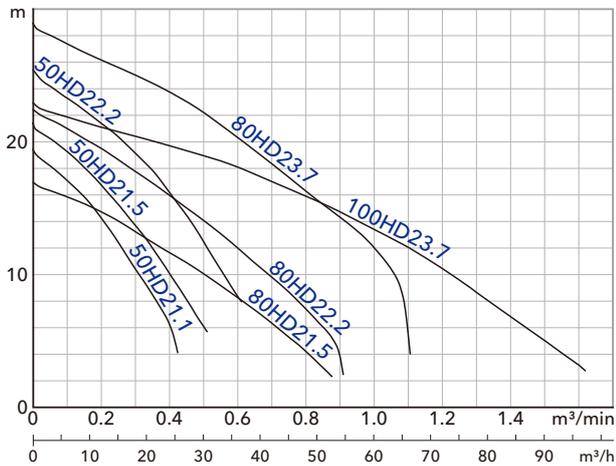
型式说明

100	HD	2	5.5
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW





性能曲线



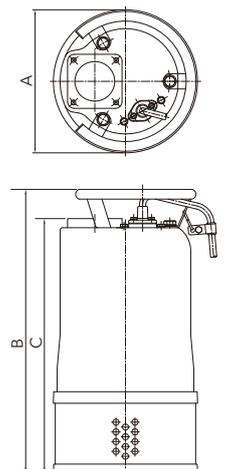
主要标准规格

	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·干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	F级(1.1~3.7kW)·H级(5.5~15kW)
	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
材质	叶轮	开放式·密闭式
	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(1.1~7.5kW)·FCD500(11~15kW)
	叶轮	HiCrFC
耐磨环/片	HiCrFC	
其他	电缆线	VCT/H07RN-F
其他		特殊型式规格可订制 浮球(1.5~3HP 1Ø)

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		1∅	3∅	A		B C		
50HD21.1	1.1(1.5)	2"(50)	1/3	电容直入	13.5	0.2	12	7.5	28	24	210	482	423	431	372
50HD21.5	1.5(2)	2"(50)	1/3	电容直入	15	0.25	15	10	40	36	235	511	466	465	421
50HD22.2	2.2(3)	2"(50)	1/3	电容直入	19	0.3	18	10	44	39	235	541	466	496	421
80HD21.5	1.5(2)	3"(80)	1/3	电容直入	10	0.5	30	10	40	36	235	511	466	465	421
80HD22.2	2.2(3)	3"(80)	1/3	电容直入	14	0.5	30	10	45	39	235	541	466	496	421
80HD23.7	3.7(5)	3"(80)	3	直入	22	0.5	30	10	-	44	235	-	496	-	451
100HD23.7	3.7(5)	4"(100)	3	直入	13	1.0	60	10	-	44	235	-	511	-	465
80HD25.5	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	28	0.5	30	10	-	72	286	-	610	-	550
100HD25.5	5.5(7.5)	4"(100)	3	直入	19	1.0	60	10	-	75	286	-	610	-	550
150HD25.5	5.5(7.5)	6"(150)	3	直入	12	1.5	90	10	-	78	286	-	610	-	550
100HD27.5	7.5(10)	4"(100)	3	直入	25.5	1.0	60	10	-	80	286	-	610	-	550
150HD27.5	7.5(10)	6"(150)	3	直入	17	1.5	90	10	-	81	286	-	610	-	550
100HD211	11(15)	4"(100)	3	直入	36	1.0	60	10	-	125	330	-	700	-	642
100HD215	15(20)	4"(100)	3	直入	46	1.0	60	10	-	134	330	-	700	-	642
150HD211	11(15)	6"(150)	3	直入	26.5	1.5	90	10	-	125	330	-	700	-	642
150HD215	15(20)	6"(150)	3	直入	35	1.5	90	10	-	133	330	-	700	-	642





HDG 1.5-3.7kW



HDG 5.5-7.5kW

HDG

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 with 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砂扬起排出。



开放式叶轮



密闭式叶轮



搅拌叶

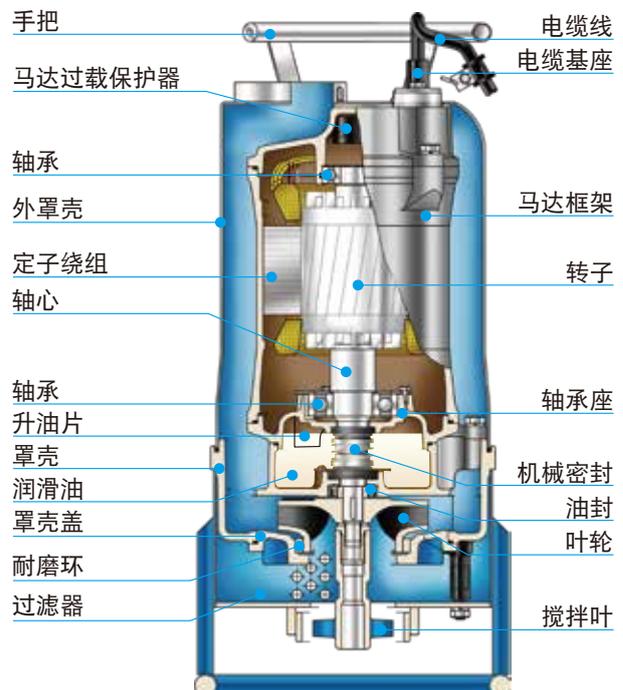


用途

- 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。

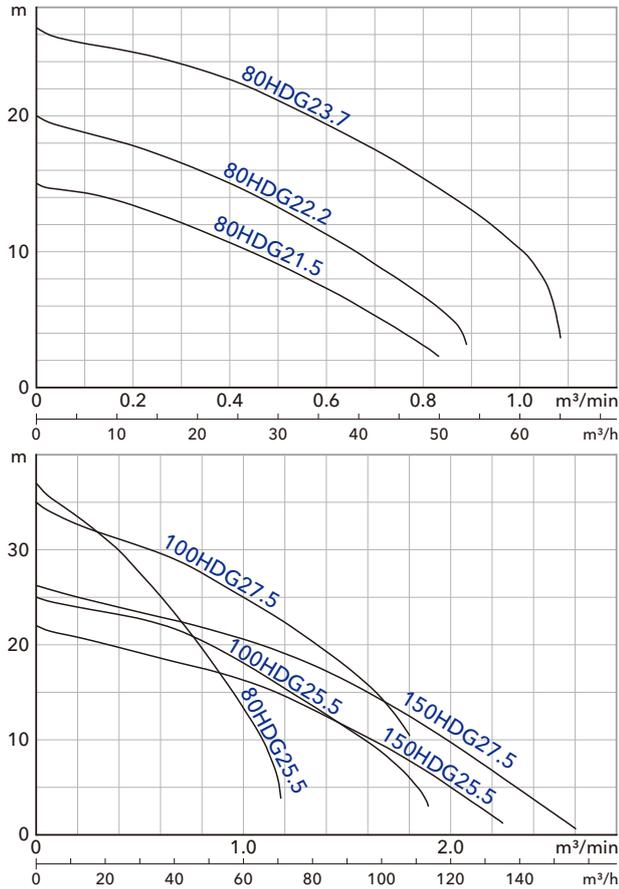
型式说明

80	HDG	2	1.5
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW





性能曲线



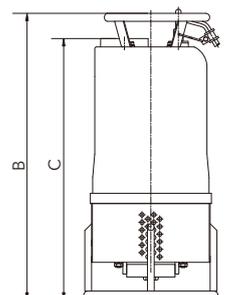
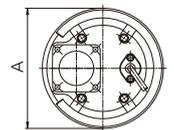
主要标准规格

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·干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	F级 (1.5~3.7kW) · H级 (5.5~7.5kW)
	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	开放式·密闭式
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	

性能规格表

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		1∅	3∅	A	B		C	
												1∅	3∅	1∅	3∅
80HDG21.5	1.5(2)	3"(80)	1 3	电容 直入	9	0.5	30	10	41	36	260	592	547	546	502
80HDG22.2	2.2(3)	3"(80)	1 3	电容 直入	13	0.5	30	10	45	40	260	622	547	577	502
80HDG23.7	3.7(5)	3"(80)	3	直入	21	0.5	30	10	-	45	260	-	577	-	532
80HDG25.5	5.5(7.5)	3"(80)	3	直入	27	0.5	30	10	-	73	318	-	683	-	623
100HDG25.5	5.5(7.5)	4"(100)	3	直入	18	1.0	60	10	-	76	318	-	683	-	623
150HDG25.5	5.5(7.5)	6"(150)	3	直入	11	1.5	90	10	-	79	318	-	683	-	623
100HDG27.5	7.5(10)	4"(100)	3	直入	24.5	1.0	60	10	-	81	318	-	683	-	623
150HDG27.5	7.5(10)	6"(150)	3	直入	16	1.5	90	10	-	82	318	-	683	-	623

※泵浦重量不含电缆线、出口管。





BD 22kW



BD (ADTC 接续款)

BD

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，散热效果佳，适合低水位长期运转。
- 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与高硬度之叶轮；且高硬度材质耐磨耗，可长期抗砂石磨耗。
- 泵壳内轴封座包复橡胶(EPDM)材质，具有耐砂石磨损特性；罩壳为球状石墨铸铁经热处理(FCD500)材质，耐磨片为高铬钢(HiCrFC)材质，高硬度材质提供更强耐磨性，可抗泥砂磨损。
- 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，通过高标准品质及严谨品检程序。
- 可选配 ADTC(Adapter Connection)接续款泵浦，陆上安装可用于中继排水或管路加压使用。



密闭式叶轮



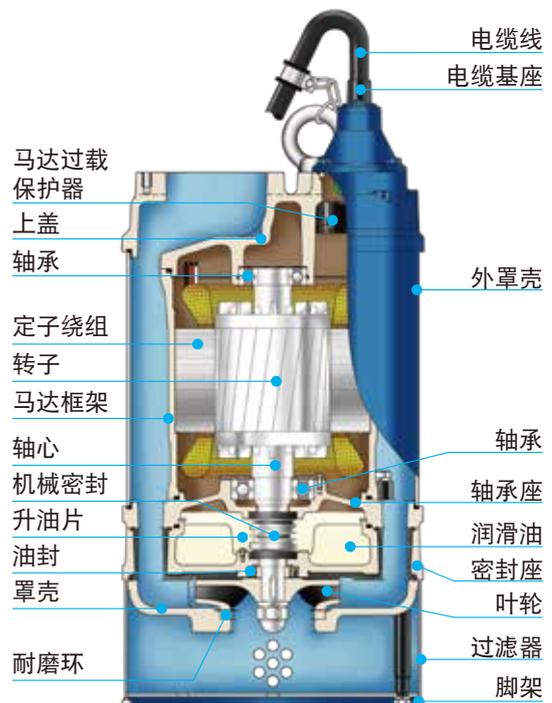
橡胶(EPDM)

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。
- 伏流水工程。
- 钢铁厂制成湿式粹火、冷却水。

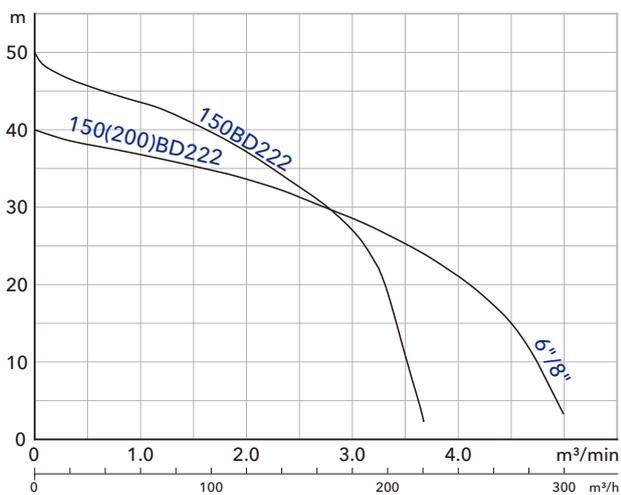
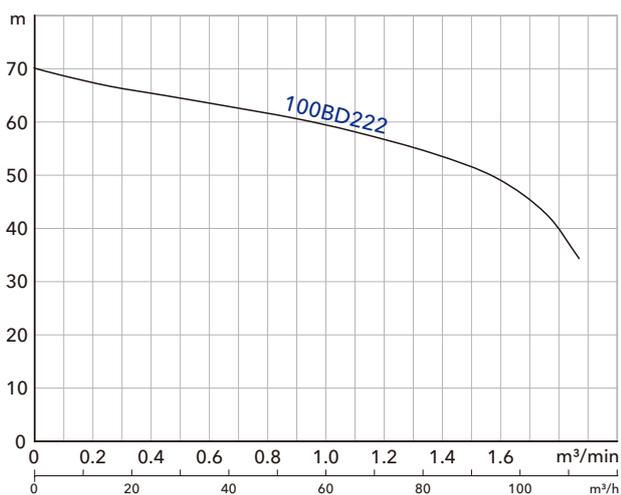
型式说明

150(200)	BD	2	22
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW





性能曲线



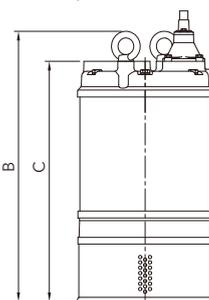
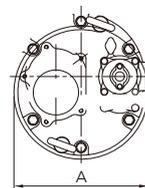
主要标准规格

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·干式鼠笼型电动机
	绝缘等级	H级
	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	密闭式
材质	外罩壳	SPHC
	上盖	FC200
	马达框架	FC200
	轴心	SUS420J2
	密封	CA/CE & SiC/SiC
	罩壳+耐磨片	FCD500+HiCrFC
	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	

性能规格表

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			3∅	A	B
100BD222	22(30)	4"(100)	3	直入	59	1.0	60	10	226	403	813	721
150BD222	22(30)	6"(150)	3	直入	37	2.0	120	10	224	403	813	721
150(200)BD222	22(30)	6"(150)	3	直入	33	2.0	120	20	225	403	813	721
		8"(200)			20.5	4.0	240					

※泵浦重量不含电缆线、出口管。

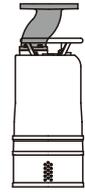


出口管组配件

2"~8"出口方式有多种款式可选购，以符合各种不同的现场需求。

※置中法兰出口搭配LOC出口组，可以防止管道连接时重心偏移，保持装配管时的直线性，使用于管路中的排水。

马力 HP(kW)	口径 inch(mm)	底部 PCD*孔	LOH	LOT	LOF	LKF	LOC
			插管式组	外牙组	下法兰面组	双法兰组	盾中法兰面组
2(1.5) 5(3.7)	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	-
7.5(5.5) 10(7.5)	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	-
15(11) 20(15)	4"(100)	145*4	LOH4-145	LOT4-145	-	-	LOC4-175*145
	6"(150)	145*4	LOH6-145	LOT6-145	-	-	LOC6-240*145
30(22)	4"(100)	185*5	LOH4-185	LOT4-185	-	-	-
	6"(150)	185*5	LOH6-185	LOT6-185	-	-	LOC6-240*185
	8"(200)	185*5	LOH8-185		-	-	-



型式说明:

LOH 4 - 98
型式 口径 PCD

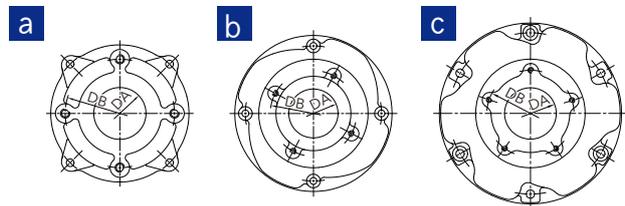
LOF 4 - 175 - 190 * 98
型式 口径 上PCD 下PCD

配件：法兰变头

ADTC (Adapter Connection) 接续款泵浦，提供选购配件，可加装法兰变头ADT，即可将泵浦安装于陆地上，做为陆上抽水使用。



罩壳(盖)选配孔：ADTC接续款



图示	型式 Model	mm		螺丝	螺丝数量
		DA	DB		
a	80HD21.5/22.2/23.7	67	140	M12*25L	4
a	100HD23.7	80	150	M12*25L	4
a	100HD25.5/27.5	87	150	M12*25L	4
a	150HD25.5/27.5	97	175	M12*25L	4
b	100HD211/215	100	175	M12*30L	4
b	150HD211/215	100	175	M12*30L	4
b	100BD222	100	175	M12*30L	4
b	150BD222	110	175	M12*35L	4
c	150(200)BD222	120	185	M12*35L	5

产品特点



电缆基座

马达接线特别加强防水处理，电缆基座以环氧树脂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，抗氧化、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皱面，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 & 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。



专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.com.cn



经销商：