



产品特点

※依机型规格差异，各有不同特点。



1 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，能有效阻隔水汽从电缆线进入马达机体内，达到防漏、防潮要求。



2 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。



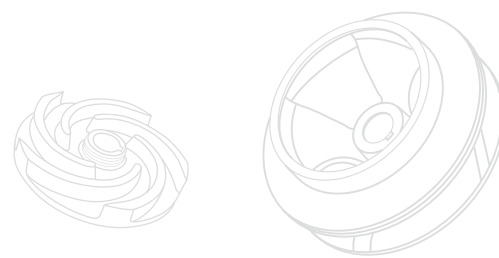
3 高效率干式马达

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。



4 双组式机械密封

采用双组式SiC碳化硅(Silicon Carbide)机械密封，耐氧化、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。



封闭式叶轮

开放式叶轮



专业 · 创新 · 服务 · 责任
www.hcppump.cn

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。
著作权 © 2025 河见电机工业股份有限公司 版权所有
DBDCS5-2511



官方网站



微信公众号



选型系统



BD BD-SH

工事泵浦/
高扬程工事泵浦

50Hz

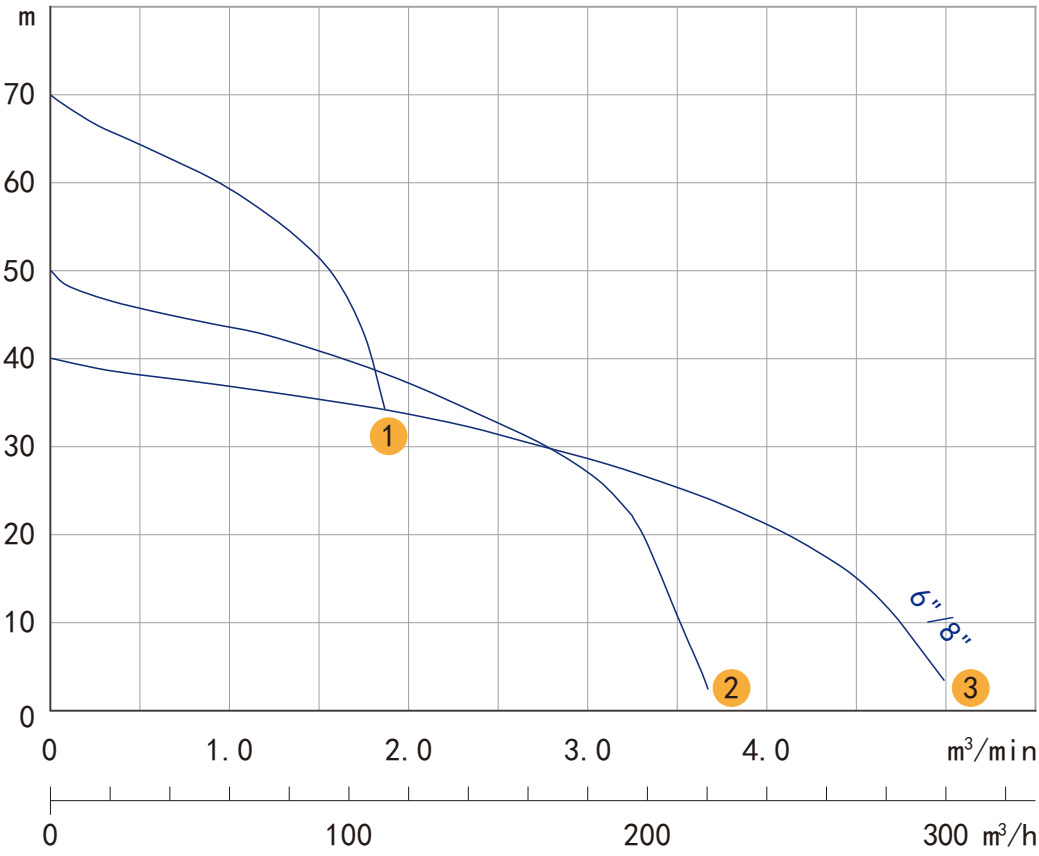
make future flow
泵浦科技，美好未来

BD 系列特点

- 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，可长期抗砂石磨损。
- 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，皆符合 ISO 9001品质保证系统并通过严谨的检验程序。
- 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。



性能曲线／规格表



主要标准规格

规格	说明
液温	0~40° C
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
密封	双组式机械密封
叶轮	密闭式
项目	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
电缆线	VCT / H07RN-F

型式说明

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

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
- 水利工程供排水
- 钢铁厂制成污废水处理



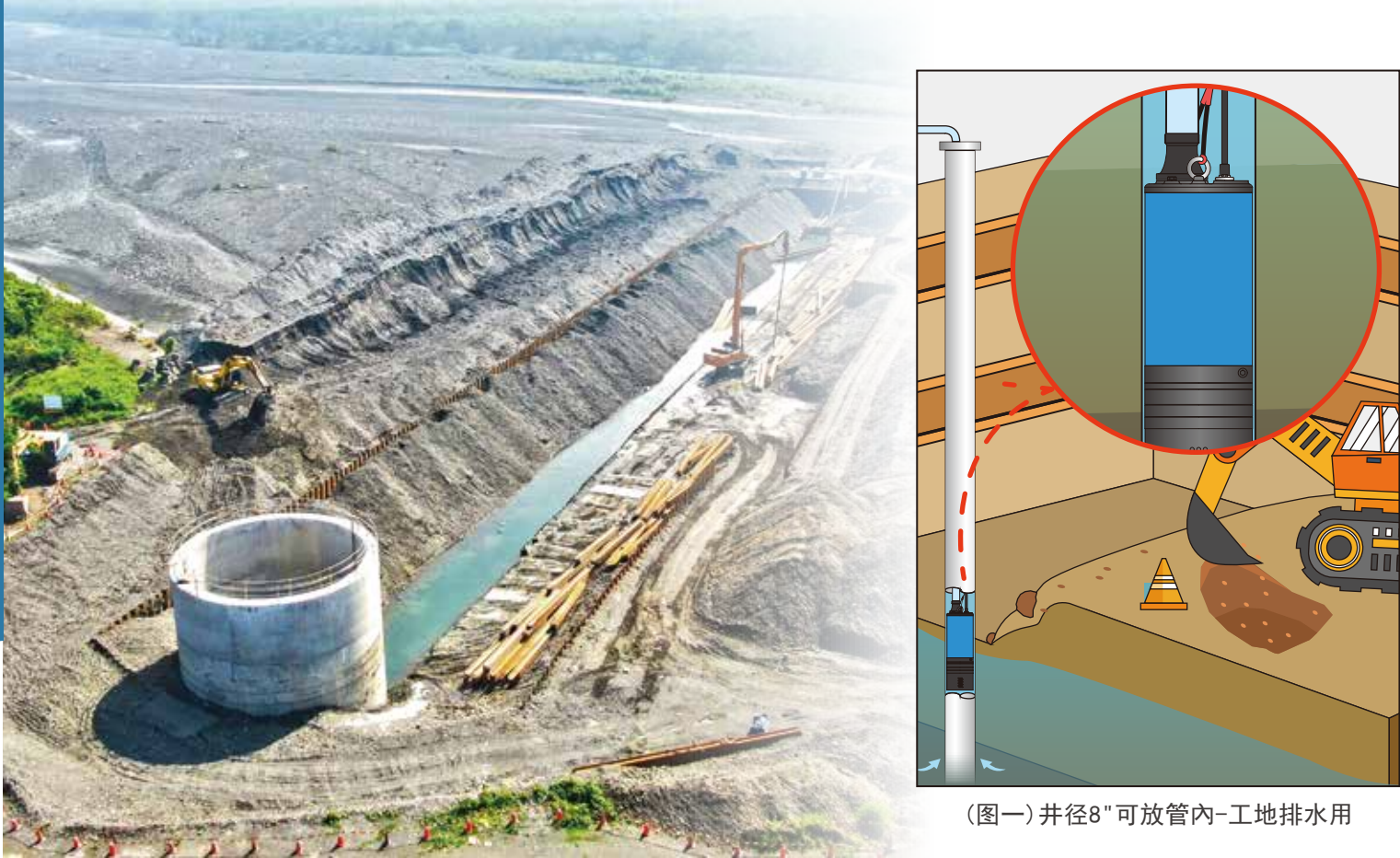
ADTC 接续款

型式 Model	功率 kW (HP)	口径 Inch (mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	重量 kg
						m³/min	m³/h		
1 100BD222	22 (30)	4" (100)	3	直入	59	1.0	60	10	226
2 150BD222	22 (30)	6" (150)	3	直入	37	2.0	120	10	224
3 150 (200) BD222	22 (30)	6" (150)	3	直入	33	2.0	120	20	225
		8" (200)			20.5	4.0	240		

※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

BD-SH 系列特点

- 适用于狭窄空间，可放入井径8"管内，提供工地束水、深井给水和矿坑排水使用(图一)。
- 二段式叶轮结构，扬程可达单段式叶轮的2倍，能够应对高扬程排水需求。
- 高压轴封设计可耐高扬程压力，能够增加长时间运转的可靠性。
- 罩壳为球状石墨铸铁经热处理 (FCD500) 材质，降低零件磨损机率。
- 泵浦内部铸件全部采用环氧树脂高固型涂料处理，防锈效果加倍，可延长金属寿命避免腐蚀及氧化。
- 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，皆符合 ISO 9001品质保证系统并通过严谨的检验程序。



(图一) 井径8"可放管内-工地排水用



ADTC 接续款

主要标准规格

规格	说明
液温	0~40° C
电动机	2 极・干式鼠笼型电动机
绝缘等级	F 级
防水等级	IP68
保护装置	马达过载保护器
密封	双组式机械密封
叶轮	开放式
项目	材质
外罩壳	SPCC
上盖	FC200
马达框架	FC200
轴心	SUS403
密封	CA/CE & SiC/SiC
罩壳 + 耐磨环	FCD500 + SUS304
叶轮	铬钢
电缆线	VCT / H07RN-F

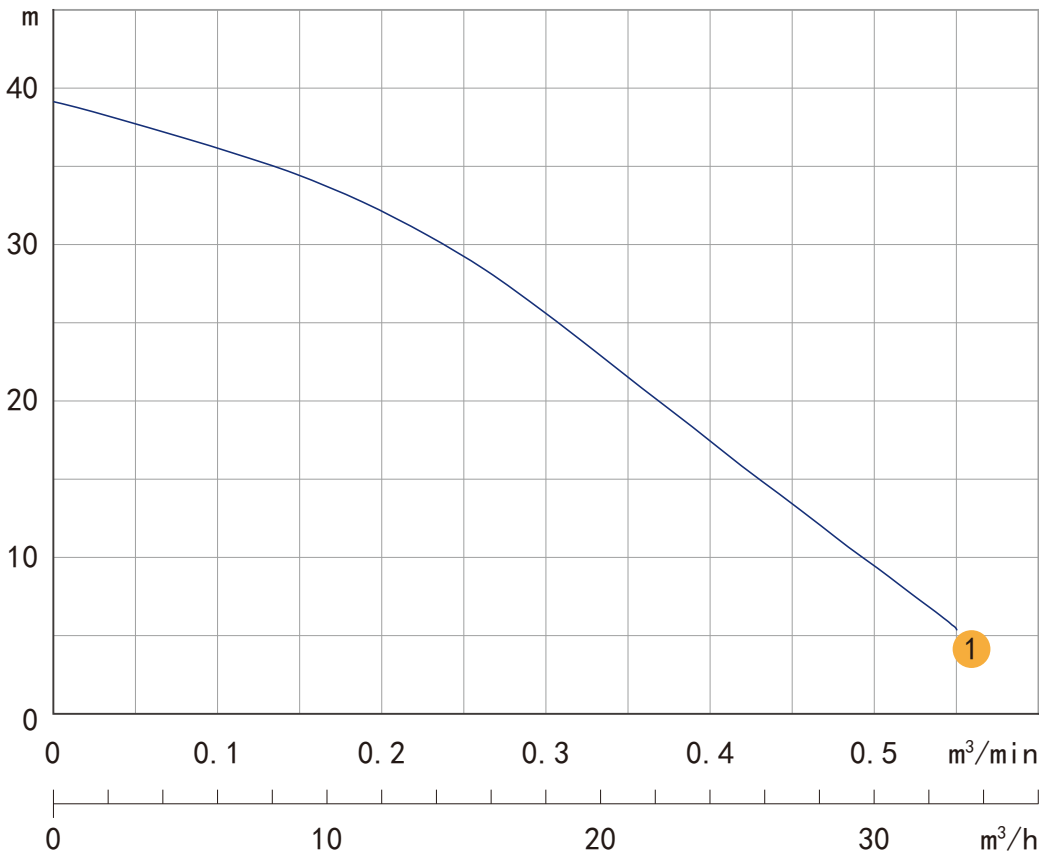
型式说明

50	BD	2	3.0	SH
口径 mm	泵浦 型式	极数 P	功率 kW	高扬程

用途

- 土木工程、基础工程积水排除
- 隧道、矿坑工程排水
- 工作井给排水工程
- 其他用途之高扬程正压串接供排水

性能曲线／规格表



型式 Model	功率 kW (HP)	口径 Inch (mm)	相数 Ø	启动方式	标准扬程 m	标准水量		通过粒径 mm	重量 kg
						m³/min	m³/h		
1 50BD23.0SH	3.0 (4)	2" (50)	3	直入	32	0.2	12	7	46

※ 泵浦重量不含电缆线、出口管。

出口管组配件

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
					
3.0 (4)	2" (50)	98*4	L0H2-98	L0T2-98	L0F2-120-125*98
22 (30)	4" (100)	185*5	L0H4-185	L0T4-185	-
	6" (150)	185*5	L0H6-185	L0T6-185	-
	8" (200)	185*5	L0H8-185	-	-

功率 kW (HP)	口径 inch (mm)	底部 PCD* 孔	LKF 双法兰组	L0C 居中法兰面组	LEB 弯管组
					
3.0 (4)	2" (50)	98*4	LKF2-120*98	L0C2-120*98	LEBX-98
22 (30)	6" (150)	185*5	-	L0C6-240*185	-

※居中法兰出口搭配L0C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。
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。

型式说明

LOH	4	-	185	LOF	2	-	120-125	*	98
型式	口径		PCD	型式	口径		上PCD		下PCD

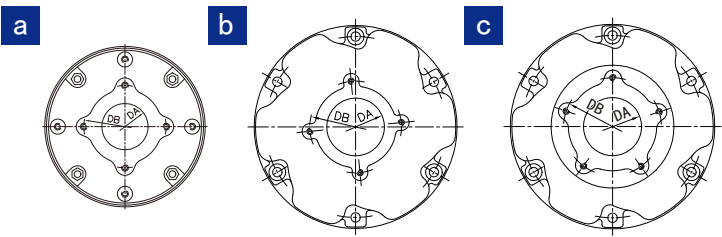
配件：LOF下法兰面组

ADTC (Adapter Connection) 接续款泵浦，提供选购配件，BD-SH系列可加装LOF下法兰面组，适用于正压有水的情况下串接使用。



LOF下法兰面组

罩壳(盖)选配孔：ADTC接续款



※入水管径需大于DA尺寸，才不会发生供水不足的情况。

图示	型式	mm		螺丝	螺丝数量
		DA	DB		
a	50BD23.0SH	55	98	M8*25L	4
b	100BD222	100	175	M12*30L	4
b	150BD222	110	175	M12*35L	4
c	150 (200) BD222	120	185	M12*35L	5

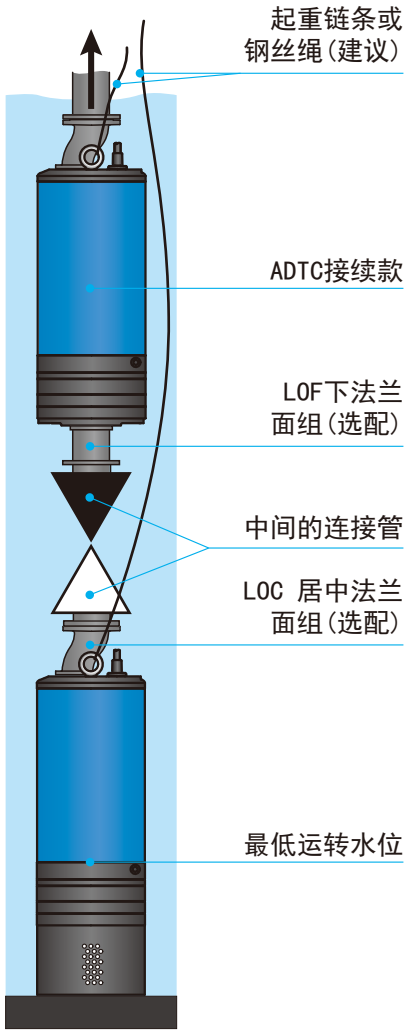
泵浦串接介绍

"串接安装"是将两台BD-SH的泵浦串接起来，可以在相同的流量下，可达到单台泵浦的2倍扬程。

产品安装注意事项：

进行串接时，型号的选择、管路、安装方法，请务必与HCP技术人员进行咨询。

1. 串接可以倍增泵浦的扬程，此泵浦最大耐压值为7.0 kg/cm²，运作扬程范围在40~70m之间，两台泵浦之间必须有连接管。
2. 确保每台泵浦的重量和泵浦的两个吊环螺栓负荷，并且确认连接管的重量、安装方法及起吊程序，确保不会超过允许负荷重量。
3. 串接时，下端泵浦必须安装在水坑底部，请勿将泵浦安装悬挂在半空中，请勿将上端泵浦及连接管的重量全部压在下端泵浦上。
4. 必须让两台泵浦垂直安装在坑道中，以维持一定的压力，请勿将泵浦作为卧式陆上安装使用。
5. 请勿将两台不同型号的泵浦做串接安装，错误的泵浦串接方式会导致运转不良及故障。



BD/BD-SH 系列