BD
BD-SH

工事泵浦/
高揚程工事泵浦

60Hz

make future flow
泵浦科技，美好未來

BD 系列特點

- 工事用途設計，輕量化機構，輕便的操作與移動，可使用在各種工事現場。
- 自冷式泵浦，水流流經馬達側，馬達溫升低，散熱效果佳，適合低水位長期運轉。
- 多樣性的葉輪設計，採用高鉻鋼(HiCrFC)材質，硬度高達HRC 55~60度，為工事泵浦中最高韌性與高硬度之葉輪；且高硬度材質耐磨耗，可長期抗砂石磨耗。
- 泵殼內軸封座包覆橡膠(EPDM)材質，具有耐砂石磨損特性；罩殼為球狀石墨鑄鐵經熱處理(FCD500)材質，耐磨片為高鉻鋼(HiCrFC)材質，高硬度材質提供更強耐磨性，可抗泥砂磨損。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，皆符合ISO 9001品質保證系統並通過嚴謹的檢驗程序。
- 可選配 ADTC(Adapter Connection)接續款泵浦，陸上安裝可用於中繼排水或管路加壓使用。

台灣精品 2023

ADTC 接續款

主要標準規格

規格	說明
液溫	0~40°C
電動機	2 極．乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	H 級
防水等級	IP68
保護裝置	馬達過載保護器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	密閉式
項目	**材質**
外罩殼	SPHC
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS420J2
軸封	CA/CE & SiC/SiC
罩殼 + 耐磨片	FCD500 + 高鉻鋼
葉輪	高鉻鋼
電纜線	VCT

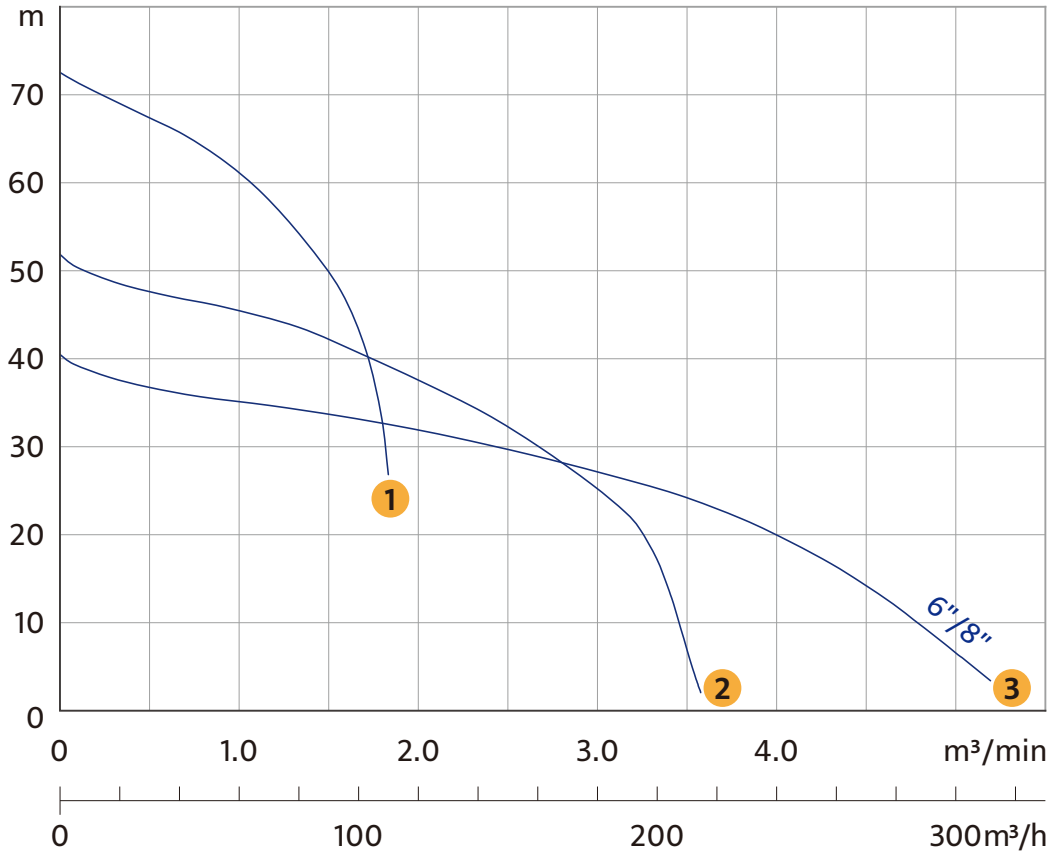
型式說明

150(200)	BD	2	22
口徑 mm	泵浦型式	極數 P	功率 kW

用途

- 土木工程、基礎工程積水排除
- 隧道、礦坑工程低窪排水
- 河川整治、淤積砂石水排除
- 水利工程供排水
- 鋼鐵廠製成污廢水處理

性能規格表及曲線



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg
						m³/min	m³/h		
1 100BD222	30(22)	4" (100)	3	直入	61	1.0	60	10	225
2 150BD222	30(22)	6" (150)	3	直入	37	2.0	120	10	223
3 150(200)BD222	30(22)	6" (150)	3	直入	31.5	2.0	120	20	222
		8" (200)			20	4.0	240		

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

BD-SH 系列特點

- 適用於狹窄空間，可放入井徑8"管內，提供工地束水、深井給水和礦坑排水使用(圖一)。
- 二段式葉輪結構，揚程可達單段式葉輪的2倍，能夠應對高揚程排水需求。
- 高壓軸封設計可耐高揚程壓力，能夠增加長時間運轉的可靠性。
- 罩殼為球狀石墨鑄鐵經熱處理(FCD500)材質，降低零件磨損機率。
- 泵浦內部鑄件全部採用環氧樹脂高固型塗料處理，防銹效果加倍，可延長金屬壽命避免腐蝕及氧化。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，皆符合ISO 9001品質保證系統並通過嚴謹的檢驗程序。

ADTC 接續款

主要標準規格

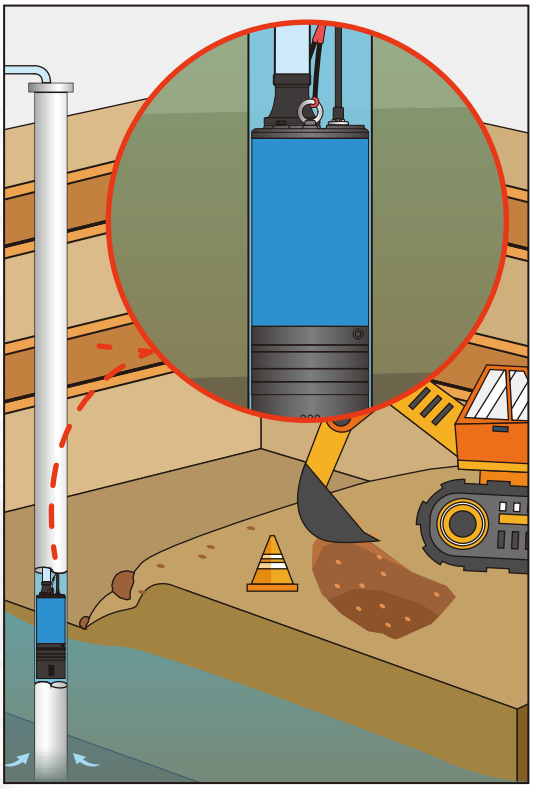
規格	說明
液溫	0~40°C
電動機	2 極．乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	F 級
防水等級	IP68
保護裝置	馬達過載保護器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	開放式
項目	**材質**
外罩殼	SPCC
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS403
軸封	CA/CE & SiC/SiC
罩殼 + 耐磨環	FCD500 + SUS304
葉輪	鉻鋼
電纜線	VCT

型式說明

50	BD	2	3.0	SH
口徑 mm	泵浦型式	極數 P	功率 kW	高揚程

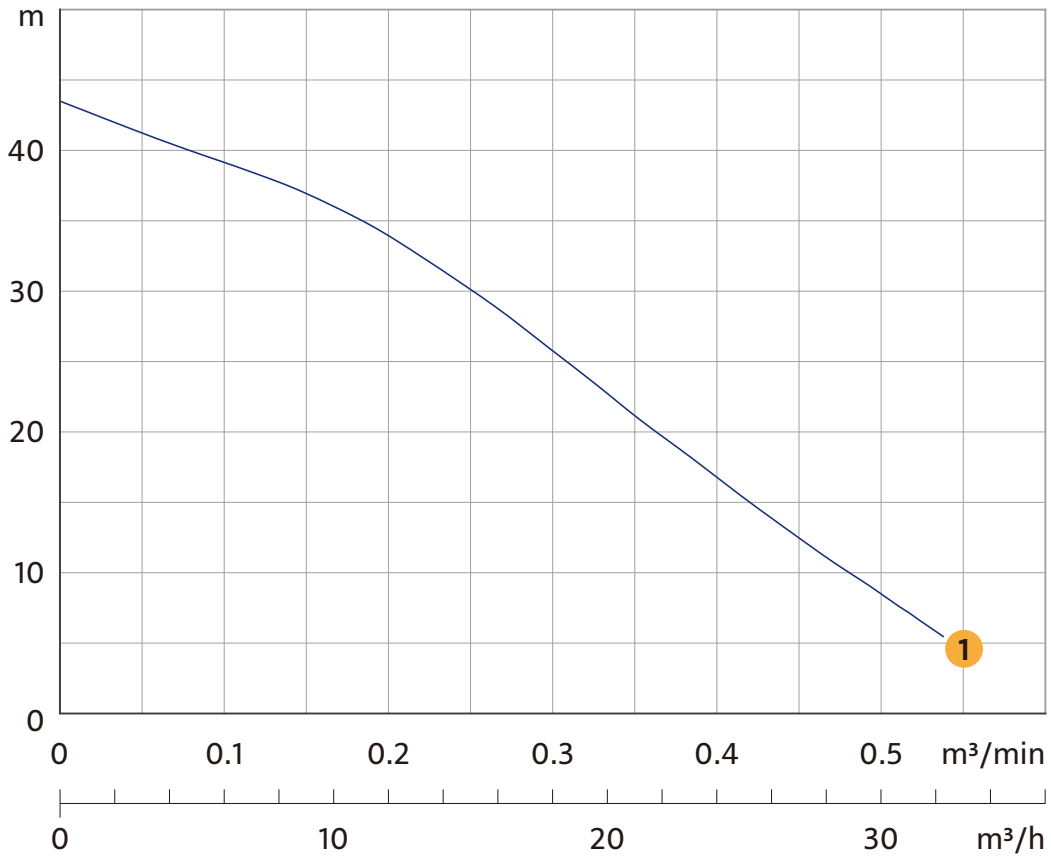
用途

- 土木工程、基礎工程積水排除
- 隧道、礦坑工程排水
- 工作井給排水工程
- 其他用途之高揚程正壓串接供排水



(圖一)井徑8"可放管內-工地排水用

性能規格表及曲線



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		通過粒徑 mm	重量 kg
						m³/min	m³/h		
1 50BD23.0SH	4(3.0)	2" (50)	3	直入	33	0.2	12	7	46

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

出口管組配件

馬力 HP(kW)	口徑 inch(mm)	底部 PCD* 孔	LOH 插管式組	LOT 外牙組	LOF 下法蘭面組
4(3.0)	2"(50)	98*4	LOH2-98	LOT2-98	LOF2-120-125*98
30(22)	4"(100)	185*5	LOH4-185	LOT4-185	-
	6"(150)	185*5	LOH6-185	LOT6-185	-
	8"(200)	185*5	LOH8-185	-	-

馬力 HP(kW)	口徑 inch(mm)	底部 PCD* 孔	LKF 雙法蘭組	LOC 居中法蘭面組	LEB 彎管組
4(3.0)	2"(50)	98*4	LKF2-120*98	LOC2-120*98	LEBX-98
30(22)	6"(150)	185*5	-	LOC6-240*185	-

※居中法蘭出口搭配LOC出口組可以防止管道連接時重心偏移，保持裝配管時的直線性，使用於管路中的排水。

2"～8 "出口方式有多種款式可選購，以符合各種不同的現場需求。

型式說明

LOH 4 — 185
型式 口徑 PCD

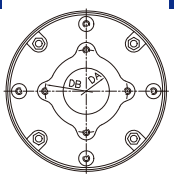
LOF 2 — 120−125 * 98
型式 口徑 上PCD 下PCD

配件：LOF下法蘭面組

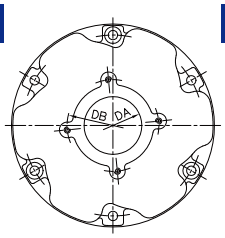
ADTC (Adapter Connection)接續款泵浦，提供選購配件，BD-SH系列可加裝LOF下法蘭面組，適用於正壓有水的情況下串接使用。

罩殼(蓋)選配孔：ADTC接續款

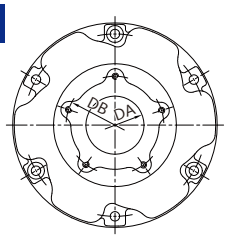
a



b



c



※入水管徑需大於DA尺寸，才不會發生供水不足的情況。

圖示	型 式 Model	mm		螺絲	螺絲數量
		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

泵浦串接介紹

"串接安裝"是將兩台BD-SH的泵浦串接起來，可以在相同的流量下，可達到單台泵浦的2倍揚程。

產品安裝注意事項：

進行串接時，型號的選擇、管路、安裝方法，請務必與HCP技術人員進行諮詢。

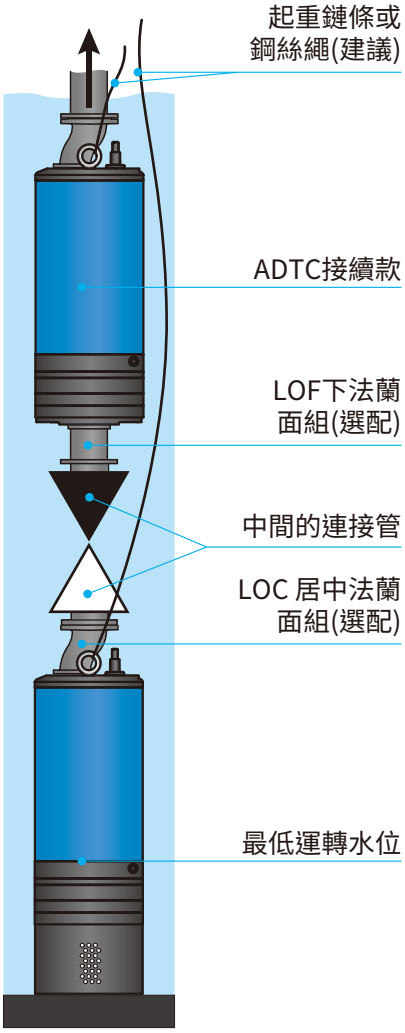
1.串接可以倍增泵浦的揚程，此泵浦最大耐壓值為7.0 kg/cm^2，運作揚程範圍在40~70m之間，兩台泵浦之間必須有連接管。

2.確保每台泵浦的重量和泵浦的兩個吊環螺栓負荷，並且確認連接管的重量、安裝方法及起吊程序，確保不會超過允許負荷重量。

3.串接時，下端泵浦必須安裝在水坑底部，請勿將泵浦安裝懸掛在半空中，請勿將上端泵浦及連接管的重量全部壓在下端泵浦上。

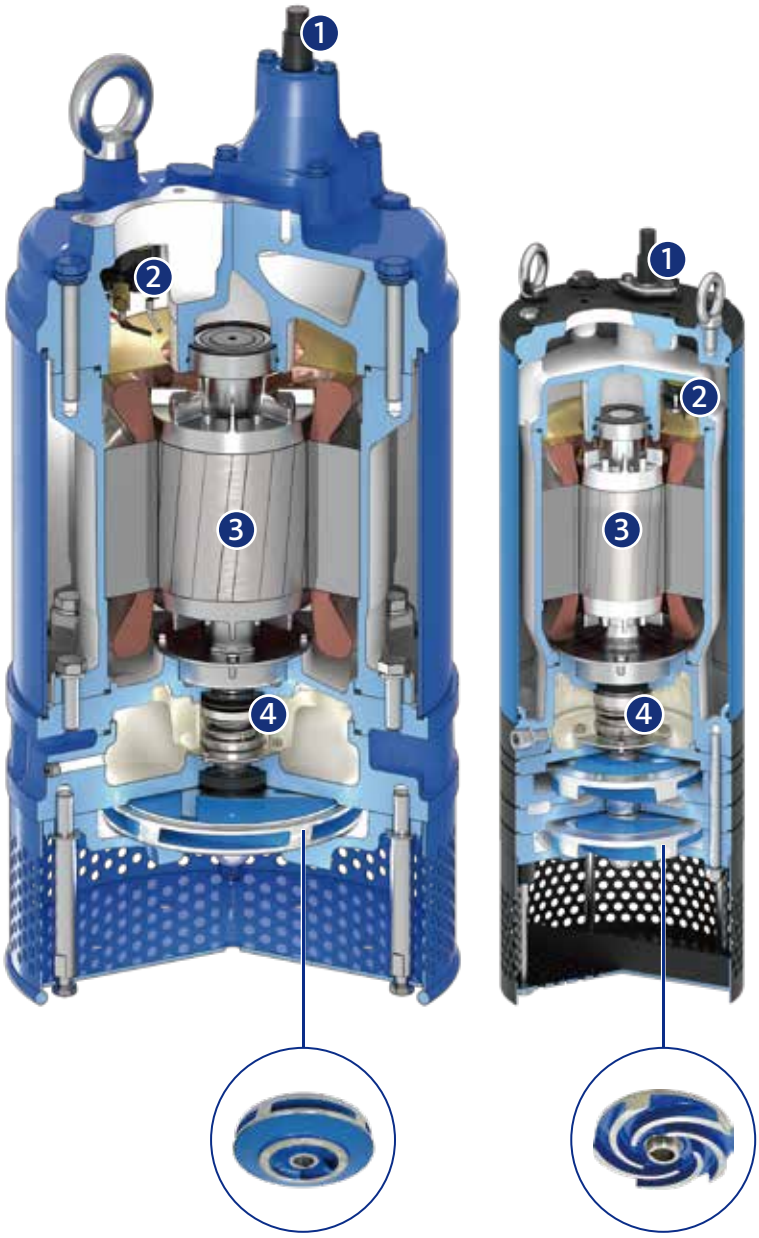
4.必須讓兩台泵浦垂直安裝在坑道中，以維持一定的壓力，請勿將泵浦作為臥式陸上安裝使用。

5.請勿將兩台不同型號的泵浦做串接安裝，錯誤的泵浦串接方式會導致運轉不良及故障。



產品特點

※依機型規格差異，各有不同特點。



密閉式葉輪

開放式葉輪

❶ 電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以環氧樹脂Epoxy填補空隙，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。

❷ 馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，在電流或溫度異常之狀況下，保護器就會開始動作，自動切斷電源，防止馬達燒損。

❸ 高效率乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載耐久性及溫升特性，都經過精密的設計考量，線圈以特殊絕緣處理，效能更高，使用更持久。

❹ 雙組式機械軸封

採用雙組式SiC矽碳鋼 (Silicon Carbide) 機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，適合長時間運轉使用；雙組式更提供兩道防水褶動面，達到完全防水不洩漏，使用壽命長。

專業・創新・服務・責任

河見電機工業股份有限公司

www.hcppump.com.tw

官方網站　選型系統　說明書

由於技術不斷進步，本公司保留修改設計及規格的權利，不另行通知
著作權 © 2025 河見電機工業股份有限公司 版權所有

DBDCT6-2504