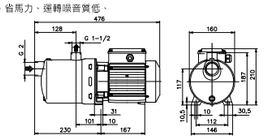
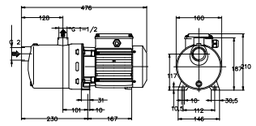
MXH 臥式多段泵浦規格

一、構造:
1.臥式多段不銹鋼離心式泵浦。
二、泵浦規範:
1.臥式背拉型設計，拆換時不須拆卸出入管徑，維修容易。
2.泵浦之殼體其材質為不銹鋼 1.4301 EN 10088 (AISI304)，工作壓力可達8bar。
3.泵浦殼體之進出口端採牙口接口: 牙口依據 ISO 228/1 (BS 2779)。
4.葉輪為不銹鋼1.4301 EN 10088 (AISI304)，需經動力平衡校正依ISO9906,annex A。
5.採用高品質歐美製機械軸封Carbon-Ceramic-EPDM或更高材質，以防洩水。
6.泵浦主軸其材質為不銹鋼 1.4305 EN 10088 (AISI303)。
7.單一桿式外殼簡潔堅固設計，安裝容易，不佔空間、高效率、省馬力、運轉噪音質低、壽命長。
8.預防乾轉,吸入端在泵浦中心線上方。
9.泵外殼須設排水與排氣接頭。
10.泵浦之水量、揚程、馬力其規定請參閱圖面。
規格：馬力：P2≦ 1.5 KW / 220/380V / 60 HZ/ 3ϕ。
口徑：G 2” x G 1-1/2”
性能：H≧ 15 M Q≧ 200 LPM
效率：56 % 以上。
耐溫：Max: 110℃。
轉速：3450 rpm。
三、電動機型式:
1.橫式感應馬達依IEC60034、二極、F級絕緣、耐熱溫度155 ℃、全密閉IP54(防塵、防水)
保護等級、IE 3馬達。
2.馬達結構依據:IEC 60034 ; IEC 60034-1 IE2-87。
3.馬達需以實際輸出馬力P2為主，並再提供15-20%安全系數。
4.馬達起動方式-直接起動，其規定請參閱圖面。
5.軸承採用SKF 滾珠軸承應為標準重型滾子軸承，所有軸承皆能受徑向及軸向之推力。
四.操作條件:
1.液體溫度: -15℃至110 ℃。
2.工作環境溫度: 40 ℃。
3.最大工作壓力: 8 bar。
4.連續運轉。
五、依照廠商說明書安裝泵。
1.泵浦周圍預留之維修空間，不得小於廠商最低要求。
2.泵浦入口配管管徑不得小於泵浦口徑，需依流量計算出實際管徑尺寸。
3.確認泵在系統操作流量時，不會產生氣化及孔蝕現象，單獨運轉均不發生過載現象。
4.泵進口管線上須裝全流量球閥，泵出口管線上須裝全流量球閥，彈簧式無聲逆止閥，壓力錶。
5.啟動前，泵須先注入水源與排放空氣。
六、合格廠商:通過CE或ISO-9001認證之歐美進口品，同時通過英國WARS認證。
七、送審資料：(1)正本型錄(2)泵浦尺寸圖(3)性能曲線圖(4)代理商或分公司證明。
八、驗收資料：(1)正本型錄(2)進口證明(3)泵浦尺寸圖(4)保固一年保固書(5)性能曲線圖(6)操作手冊。

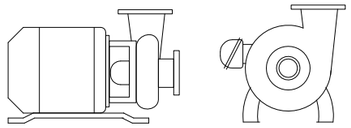


MXH 臥式多段泵浦規格

一、構造:
1.臥式多段不銹鋼離心式泵浦。
二、泵浦規範:
1.臥式背拉型設計，拆換時不須拆卸出入管徑，維修容易。
2.泵浦之殼體其材質為不銹鋼 1.4301 EN 10088 (AISI304)，工作壓力可達8bar。
3.泵浦殼體之進出口端採牙口接口: 牙口依據 ISO 228/1 (BS 2779)。
4.葉輪為不銹鋼1.4301 EN 10088 (AISI304)，需經動力平衡校正依ISO9906,annex A。
5.採用高品質歐美製機械軸封Carbon-Ceramic-EPDM或更高材質，以防洩水。
6.泵浦主軸其材質為不銹鋼 1.4305 EN 10088 (AISI303)。
7.單一桿式外殼簡潔堅固設計，安裝容易，不佔空間、高效率、省馬力、運轉噪音質低、壽命長。
8.預防乾轉,吸入端在泵浦中心線上方。
9.泵外殼須設排水與排氣接頭。
10.泵浦之水量、揚程、馬力其規定請參閱圖面。
規格：馬力：P2≦ 1.5 KW / 220/380V / 60 HZ/ 3ϕ。
口徑：G 2” x G 1-1/2”
性能：H≧ 13 M Q≧ 300 LPM
效率：61 % 以上。
耐溫：Max: 110℃。
轉速：3450 rpm。
三、電動機型式:
1.橫式感應馬達依IEC60034、二極、F級絕緣、耐熱溫度155 ℃、全密閉IP54(防塵、防水)保護等級、IE 3馬達。
2.馬達結構依據:IEC 60034 ; IEC 60034-1 IE2-87。
3.馬達需以實際輸出馬力P2為主，並再提供15-20%安全系數。
4.馬達起動方式-直接起動，其規定請參閱圖面。
5.軸承採用SKF 滾珠軸承應為標準重型滾子軸承，所有軸承皆能受徑向及軸向之推力。
四.操作條件:
1.液體溫度: -15℃至110 ℃。
2.工作環境溫度: 40 ℃。
3.最大工作壓力: 8 bar。
4.連續運轉。
五、依照廠商說明書安裝泵。
1.泵浦周圍預留之維修空間，不得小於廠商最低要求。
2.泵浦入口配管管徑不得小於泵浦口徑，需依流量計算出實際管徑尺寸。
3.確認泵在系統操作流量時，不會產生氣化及孔蝕現象，單獨運轉均不發生過載現象。
4.泵進口管線上須裝全流量球閥，泵出口管線上須裝全流量球閥，彈簧式無聲逆止閥，壓力錶。
5.啟動前，泵須先注入水源與排放空氣。
六、合格廠商:通過CE或ISO-9001認證之歐美進口品，同時通過英國WARS認證。
七、送審資料：(1)正本型錄(2)泵浦尺寸圖(3)性能曲線圖(4)代理商或分公司證明。
八、驗收資料：(1)正本型錄(2)進口證明(3)泵浦尺寸圖(4)保固一年保固書(5)性能曲線圖(6)操作手冊。



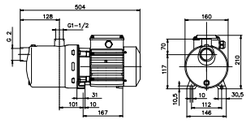
陸上型泵浦



馬　力　數：2　HP
出　水　量：210　LPM
管　　徑：ø2”
材　　質：主軸　－SUS410
　　中承座　－FC　20
　　泵浦本體　－FC　20
　　葉輪　－BC　6
　　機座　－SS　41
　　O型環　－NBR
極　　數：2　Pole
電　　壓：3P/380V/220V
尺　　寸：長：399mm，高：236mm
　　寬：295mm

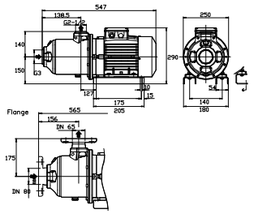
MXH 臥式多段泵浦規格

一、構造:
1.臥式多段不銹鋼離心式泵浦。
二、泵浦規範:
1.臥式背拉型設計，拆換時不須拆卸出入管徑，維修容易。
2.泵浦之殼體其材質為不銹鋼 1.4301 EN 10088 (AISI304)，工作壓力可達8bar。
3.泵浦殼體之進出口端採牙口接口: 牙口依據 ISO 228/1 (BS 2779)。
4.葉輪為不銹鋼1.4301 EN 10088 (AISI304)，需經動力平衡校正依ISO9906,annex A。
5.採用高品質歐美製機械軸封Carbon-Ceramic-EPDM或更高材質，以防洩水。
6.泵浦主軸其材質為不銹鋼 1.4305 EN 10088 (AISI303)。
7.單一桿式外殼簡潔堅固設計，安裝容易，不佔空間、高效率、省馬力、運轉噪音質低、壽命長。
8.預防乾轉,吸入端在泵浦中心線上方。
9.泵外殼須設排水與排氣接頭。
10.泵浦之水量、揚程、馬力其規定請參閱圖面。
規格：馬力：P2≦ 2.2 KW / 220/380V / 60 HZ/ 3ϕ。
口徑：G 2” x G 1-1/2”
性能：H≧ 20 M Q≧ 400 LPM
效率：59 % 以上。
耐溫：Max: 110℃。
轉速：3450 rpm。
三、電動機型式:
1.橫式感應馬達依IEC60034、二極、F級絕緣、耐熱溫度155 ℃、全密閉IP54(防塵、防水)
保護等級、IE 3馬達。
2.馬達結構依據:IEC 60034 ; IEC 60034-1 IE2-87。
3.馬達需以實際輸出馬力P2為主，並再提供15-20%安全系數。
4.馬達起動方式-直接起動，其規定請參閱圖面。
5.軸承採用SKF 滾珠軸承應為標準重型滾子軸承，所有軸承皆能受徑向及軸向之推力。
四.操作條件:
1.液體溫度: -15℃至110 ℃。
2.工作環境溫度: 40 ℃。
3.最大工作壓力: 8 bar。
4.連續運轉。
五、依照廠商說明書安裝泵。
1.泵浦周圍預留之維修空間，不得小於廠商最低要求。
2.泵浦入口配管管徑不得小於泵浦口徑，需依流量計算出實際管徑尺寸。
3.確認泵在系統操作流量時，不會產生氣化及孔蝕現象，單獨運轉均不發生過載現象。
4.泵進口管線上須裝全流量球閥，泵出口管線上須裝全流量球閥，彈簧式無聲逆止閥，壓力錶。
5.啟動前，泵須先注入水源與排放空氣。
六、合格廠商:通過CE或ISO-9001認證之歐美進口品，同時通過英國WARS認證。
七、送審資料：(1)正本型錄(2)泵浦尺寸圖(3)性能曲線圖(4)代理商或分公司證明。
八、驗收資料：(1)正本型錄(2)進口證明(3)泵浦尺寸圖(4)保固一年保固書(5)性能曲線圖(6)操作手冊。



MXH 臥式多段泵浦規格

一、構造:
1.臥式多段不銹鋼離心式泵浦。
二、泵浦規範:
1.臥式背拉型設計，拆換時不須拆卸出入管徑，維修容易。
2.泵浦之殼體其材質為不銹鋼 1.4301 EN 10088 (AISI304)，工作壓力可達10bar。
3.泵浦殼體之進出口端採牙口接口: 牙口依據 ISO 228/1 (BS 2779)。
4.葉輪為不銹鋼1.4301 EN 10088 (AISI304)，需經動力平衡校正依ISO9906,annex A。
5.採用高品質歐美製機械軸封Carbon-Ceramic-EPDM或更高材質，以防洩水。
6.泵浦主軸其材質為不銹鋼 1.4305 EN 10088 (AISI303)。
7.單一桿式外殼簡潔堅固設計，安裝容易，不佔空間、高效率、省馬力、運轉噪音質低、壽命長。
8.預防乾轉,吸入端在泵浦中心線上方。
9.泵外殼須設排水與排氣接頭。
10.泵浦之水量、揚程、馬力其規定請參閱圖面。
規格：馬力：P2≦ 4 KW / 220/380V / 60 HZ/ 3ϕ。
口徑：DN 80 x DN 65
性能：H≧ 15 M Q≧ 1000 LPM
效率：65 % 以上。
耐溫：Max: 110℃。
轉速：3450 rpm。
三、電動機型式:
1.橫式感應馬達依IEC60034、二極、F級絕緣、
耐熱溫度155 ℃、全密閉IP54(防塵、防水)
保護等級、IE 3馬達。
2.馬達結構依據:IEC 60034 ; IEC 60034-1 IE2-87。
3.馬達需以實際輸出馬力P2為主，並再提供15-20%安全系數。
4.馬達起動方式-直接起動，其規定請參閱圖面。
5.軸承採用SKF 滾珠軸承應為標準重型滾子軸承，所有軸承皆能受徑向及軸向之推力。
四.操作條件:
1.液體溫度: -15℃至110 ℃。
2.工作環境溫度: 40 ℃。
3.最大工作壓力: 10 bar。
4.連續運轉。
五、依照廠商說明書安裝泵。
1.泵浦周圍預留之維修空間，不得小於廠商最低要求。
2.泵浦入口配管管徑不得小於泵浦口徑，需依流量計算出實際管徑尺寸。
3.確認泵在系統操作流量時，不會產生氣化及孔蝕現象，單獨運轉均不發生過載現象。
4.泵進口管線上須裝全流量球閥，泵出口管線上須裝全流量球閥，彈簧式無聲逆止閥，壓力錶。
5.啟動前，泵須先注入水源與排放空氣。
六、合格廠商:通過CE或ISO-9001認證之歐美進口品，同時通過英國WARS認證。
七、送審資料：(1)正本型錄(2)泵浦尺寸圖(3)性能曲線圖(4)代理商或分公司證明。
八、驗收資料：(1)正本型錄(2)進口證明(3)泵浦尺寸圖(4)保固一年保固書(5)性能曲線圖(6)操作手冊。



機電、空調工程
屬後擴工程

MAYU architects
張馬龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路 10號3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區松江路 76號6F
070-1000-0019

楊鼎工程顧問有限公司
林政樑技師

工程名稱
香山綜合休閒運動館新建工程

圖名

簽章
設備規範二

林政樑
楊鼎工程顧問有限公司
林政樑
內政部 字第008100號
機電工程技師

核准　設計

校核　繪圖

日期
110/03/29

張號　圖號
——　SW-19

備註：1.承包商施作前，需會同業主及監造單位現場勘查及討論確定後施作。
2.本圖說施工說明及細部尺寸僅供參考，凡符合或優於其同等品標準皆適用。