

JH

竹亨企業有限公司

Jhu Heng Enterprise Co., Ltd.

車床上精密研磨機

客製化特殊主軸

馬達直接軸研磨機

客製化研磨機



關於竹亨



經營理念

竹亨企業 1984 年成立至今，致力發展車床上精密研磨機已近 40 餘年，深獲客戶喜愛，其客戶群已達 60 多個國家，一直秉持著『提供最好品質、最專業服務、最受客戶喜愛』為經營宗旨。

最專業服務

客戶在使用本公司研磨機時，除加工物件的尺寸精度外，加工後物件的外觀亦是客戶在乎之處。除研磨機本身精密度會影響加工後物件的外觀外，其搭配的砂輪也是重點之一；公司依客戶研磨的材質如鋼、鐵、銅、鑄鐵、瓷器，橡膠，大理石等，與砂輪製造商進行討論，替客戶挑選出最適合研磨的砂輪。

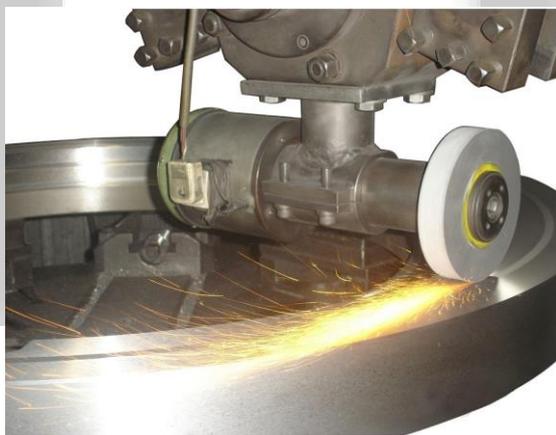
此外，本公司除自有品牌之研磨機外，更能依客戶生產、環境、設備等特殊條件，利用電腦輔助設計軟體，設計出最符合客戶需要之研磨機及研磨主軸。

最受客戶喜愛

本公司在台灣市場占有率達 90%，海外如美國、日本、俄羅斯、比利時、法國、印度、馬來西亞、中國大陸、德國...等 60 多國皆是本公司時常往來的客戶群，皆獲得一致的好評。

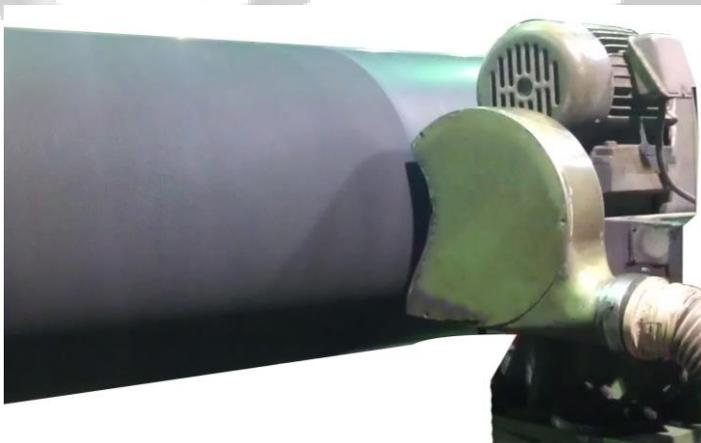
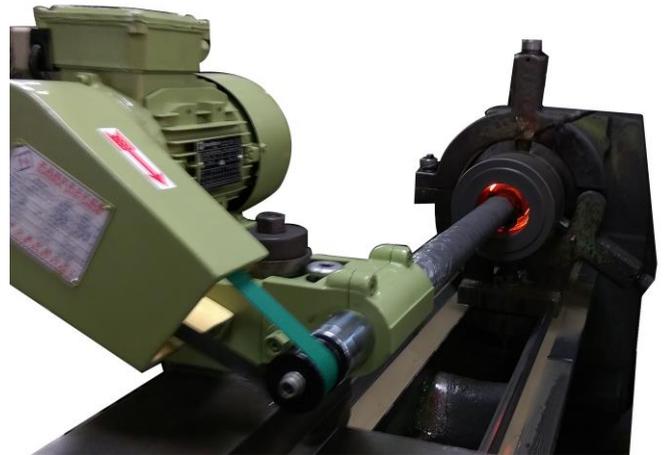
最佳品質

公司生產之研磨機，其軸心、軸管皆需經過一系列的熱處理、變形處理、鍍硬鉻等處理，確保硬度佳、鋼性強、耐磨性高。而軸承更是主軸之核心元件，為確保運轉時精密準確、回轉穩定、保持主軸最低溫度，故採用國外知名大廠之高精密度軸承。組裝過程，更經過 3 至 4 次動平衡校驗，確保運轉時之精密度 $< 3\mu\text{m}$ 。



竹亨製造的研磨機

1. 軸心採用合金鋼並經過特殊熱處理，使鋼性與耐磨性高；軸承選用國外知名大廠之高精密度軸承。
2. 組裝過程，需經過3至4次動平衡校驗，確保運轉時之精密度 $<3\mu\text{m}$ 。
3. 本研磨機主軸托架採用鑄鐵型三點接觸設計，保證穩固耐用，決不變形與毀損。
4. 任何材質，如鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器、大理石…等之工作物，均適用本研磨機，取代高成本之圓筒磨床。
5. 以近40餘年製造經驗為主，電腦輔助設計軟體為輔，設計出最符合客戶需求之研磨機及研磨主軸。
6. 客戶群，台灣市占率達90%，海外如美國、日本、俄羅斯、比利時、法國、印度、馬來西亞、中國大陸、德國…等60多國，皆獲得一致好評。



基本機型-產品展示



JH-125A



JH-150A



JH-150L



JH-175A



JH-175S



JH-1110A



JH-1110S



JH-1135A



JH-3HP



JH-5HP



JH-7.5HP



JH-10HP



JH-15HP

基本機型相關規格

機台型號	馬達規格			砂輪尺寸		砂輪轉速	鞍面最大 旋徑	電壓值	重量
	(HP)	50HZ (KW)	60HZ (KW)		外徑 x 厚度 x 內徑	(RPM)	(mm)	(V)	(Kg)
JH-125A	1/2	0.37	0.43	5(in)	125x16x16 (mm)	5200	200~280	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	21
				內研磨	25.5x10x6.35 (mm)	21000			28
JH-150A	1.0	0.75	0.86	5(in)	125x16x16 (mm)	5200	280~340	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	28
				內研磨	25.5x10x6.35 (mm)	21000			35
JH-150L	1.0	0.75	0.86	8(in)	203x19x16 (mm)	3700	340~440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	35
				內研磨	25.5x10x6.35 (mm)	21000			70
JH-175A	2.0	1.5	1.75	10(in)	255x25.4x25.4 (mm)	2400	340~440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	70
JH-175S	2.0	1.5	1.75	10(in)	255x32x25.4 (mm)	2400			58
JH-1110A	3.0	2.2	2.55	12(in)	305x32x101.6 (mm)	1900	>440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	75
JH-1110S	3.0	2.2	2.55	12(in)	305x32x101.6 (mm)	1900			63
JH-1135A	5.0	4	4.55	14(in)	355x32x127 (mm)	1700	>440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	90
JH-3HP	3.0	2.2	2.55	10(in)	255x32x76.2 (mm)	2400			90
JH-5HP	5.0	4	4.55	12(in)	305x32x101.6 (mm)	1900	>440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	140
JH-7.5HP	7.5	5.5	6.3	14(in)	355x40x127 (mm)	1700			157
JH-10HP	10	7.5	8.6	16(in)	405x40x127 (mm)	1500	>440	220/380 /440 註:440 (中鋼用)	175
JH-15HP	15	11	12.6	16(in)	405x50x127 (mm)	1500			185

*上表所列為標準規格，若需特殊規格，可依客戶規格進行製作。

*125A 型 / 150A 型 / 150L 型 皆附內徑研磨主軸

*上述 A 代碼 - 代表高度可進行調整

*上述 S 代碼 - 代表固定高度(無法調整)

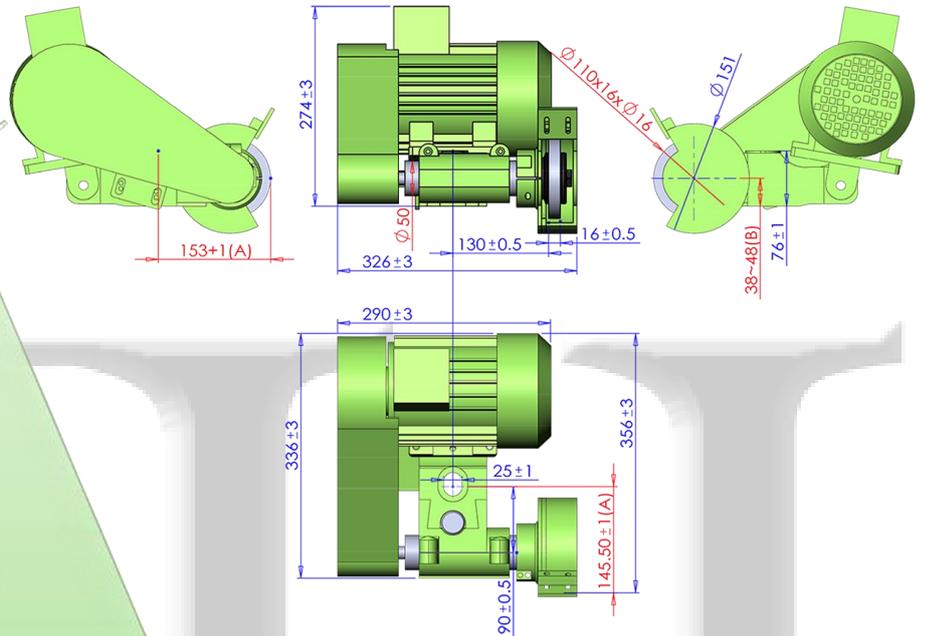
*上述 HP 代碼 - 代表使用墊高鐵板

基本機型-產品展示



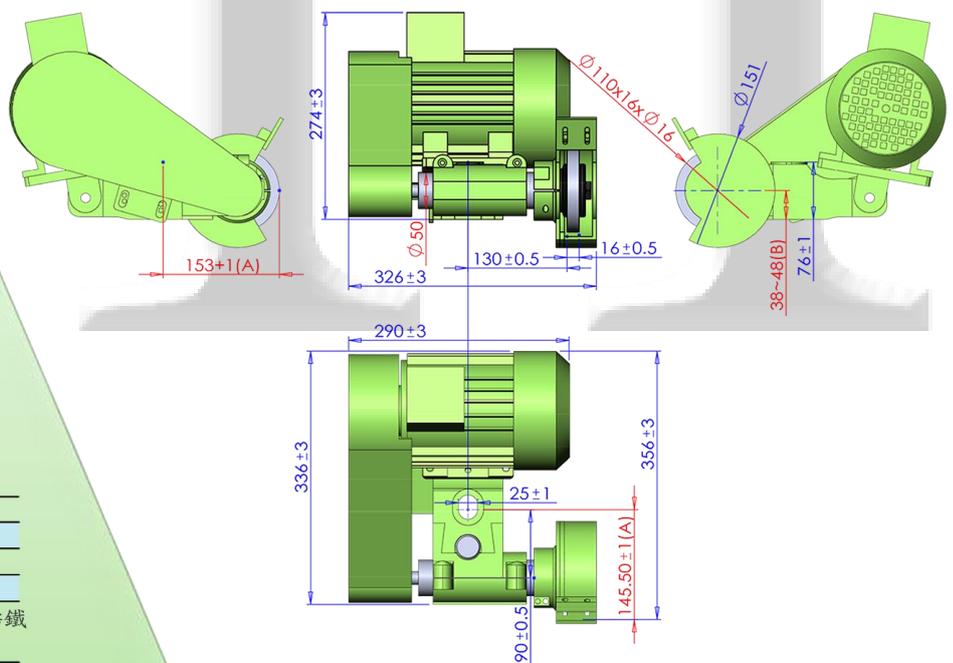
125A

馬達規格	0.5HP (0.37 KW)
砂輪尺寸	5(in)
砂輪轉速	5200(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	21Kg




150A

馬達規格	1HP (0.75 KW)
砂輪尺寸	5(in)
砂輪轉速	5200(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	28Kg

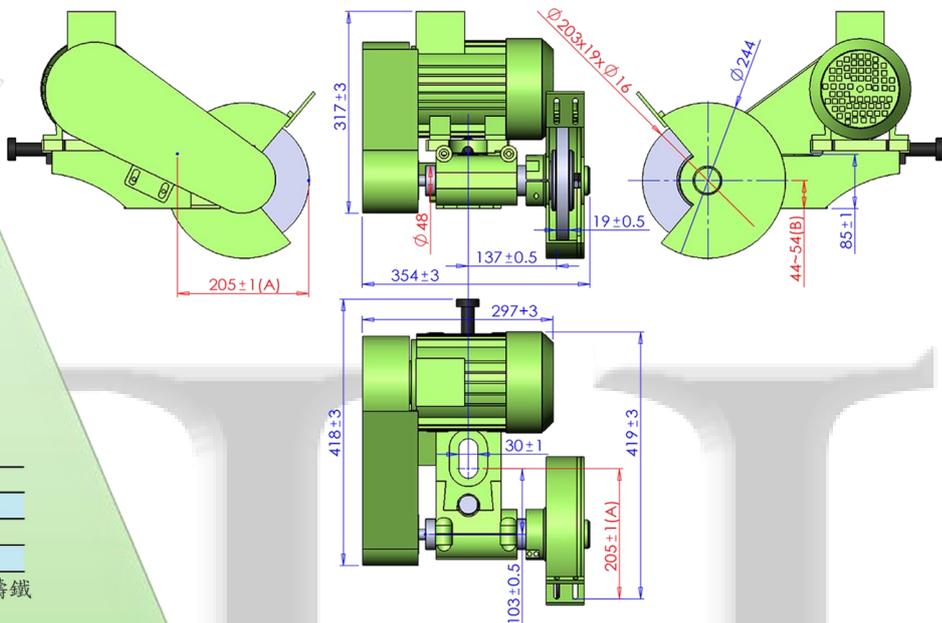


基本機型-產品展示



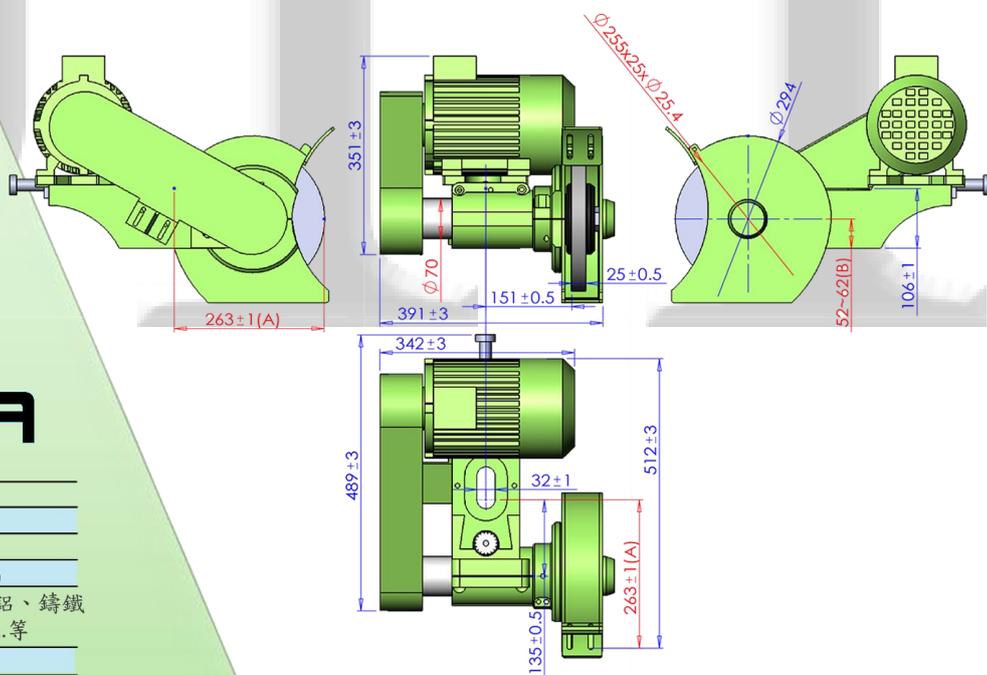
ISOL

馬達規格	1HP (0.75 KW)
砂輪尺寸	8(in)
砂輪轉速	3000(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	35Kg




175A

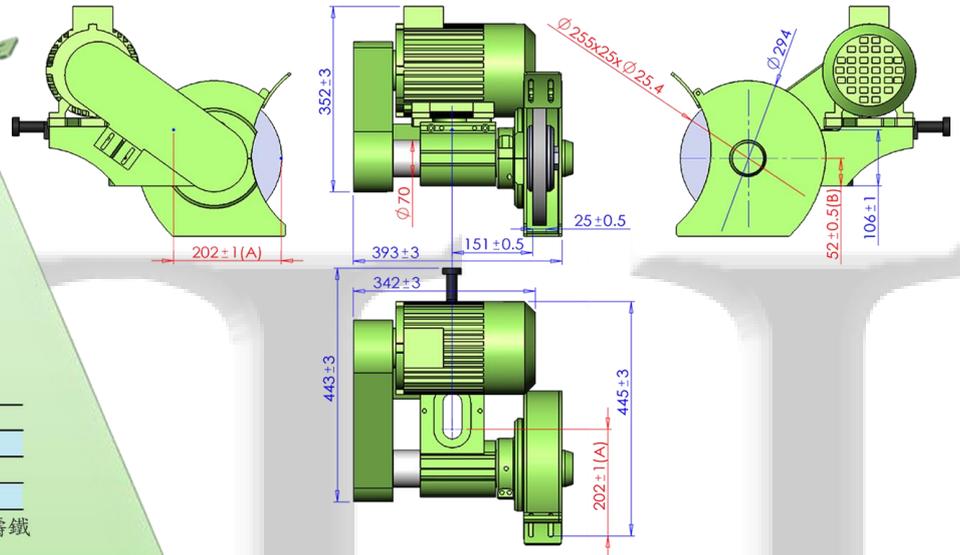
馬達規格	2HP (1.5 KW)
砂輪尺寸	10(in)
砂輪轉速	2400(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	70Kg





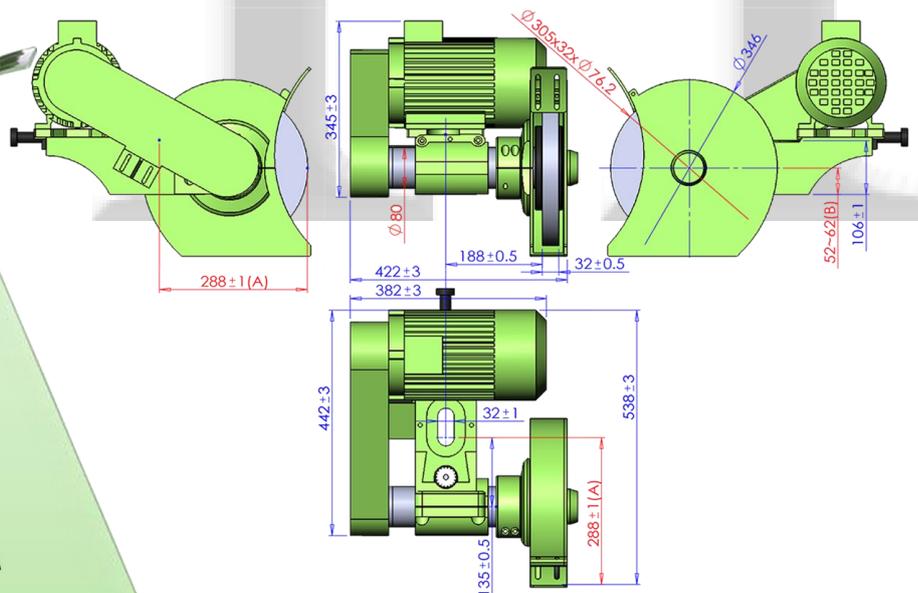
1755

馬達規格	2HP (1.5 KW)
砂輪尺寸	10(in)
砂輪轉速	2400(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	58Kg




110A

馬達規格	3HP (2.2 KW)
砂輪尺寸	12(in)
砂輪轉速	1900(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	75Kg

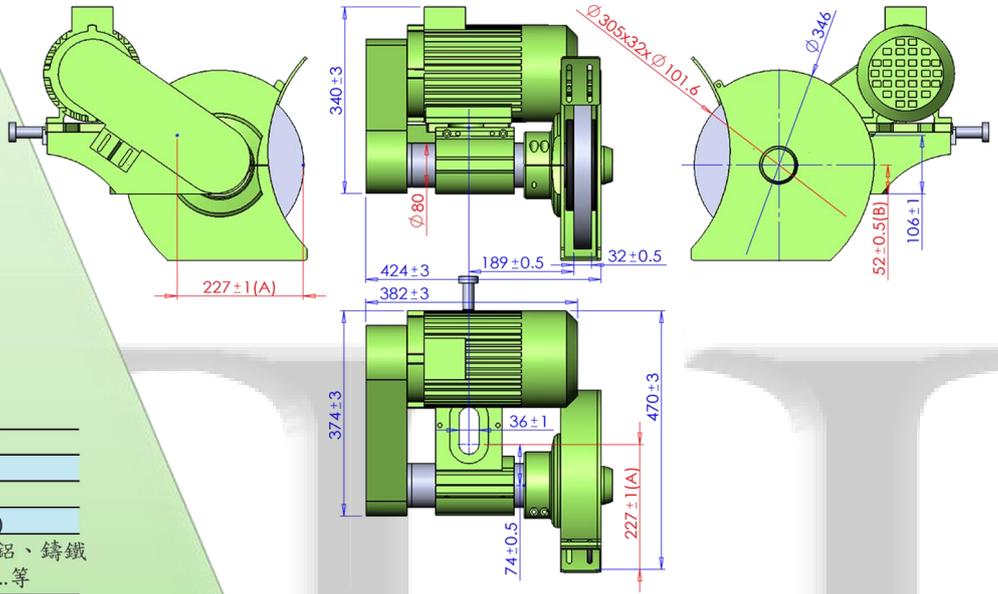
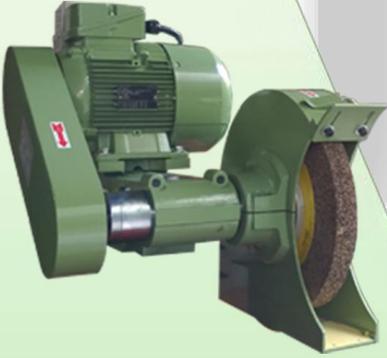


基本機型-產品展示



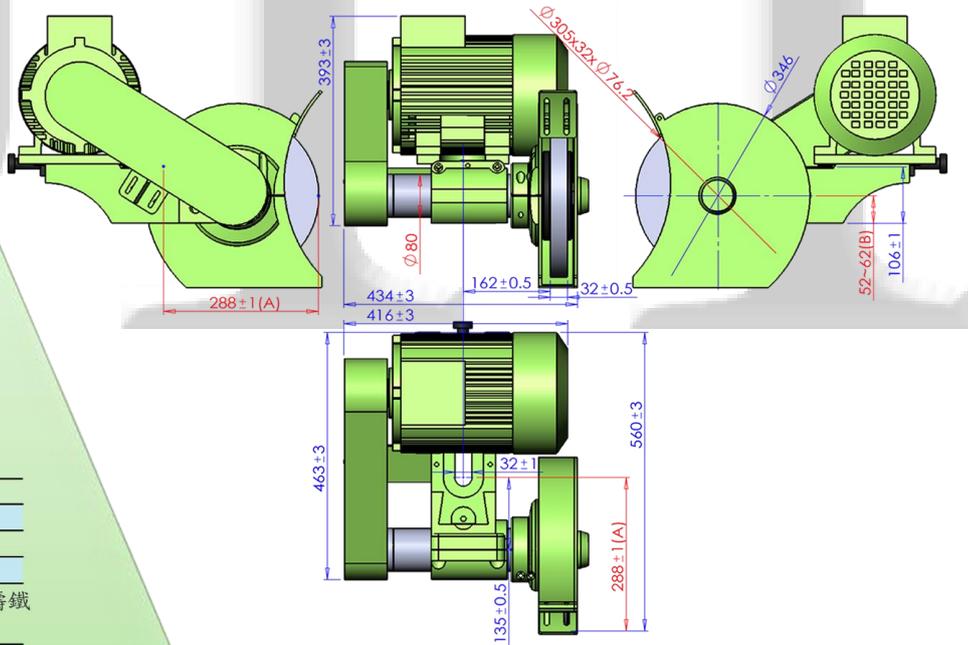
1105

馬達規格	3HP (2.2 KW)
砂輪尺寸	12(in)
砂輪轉速	1900(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	63Kg

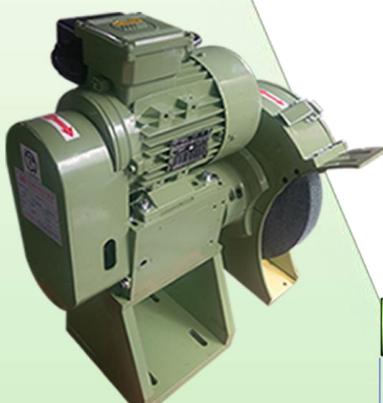



1135A

馬達規格	5HP (4 KW)
砂輪尺寸	14(in)
砂輪轉速	1700(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	90Kg

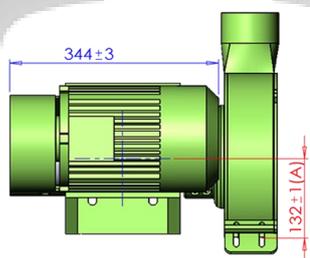
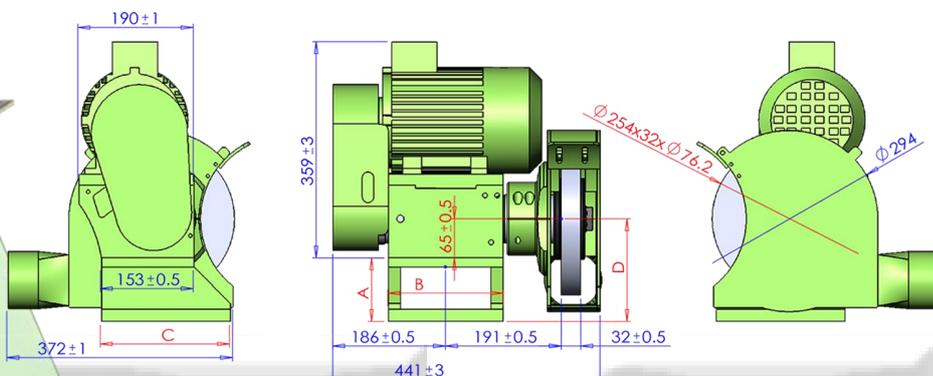


基本機型-產品展示



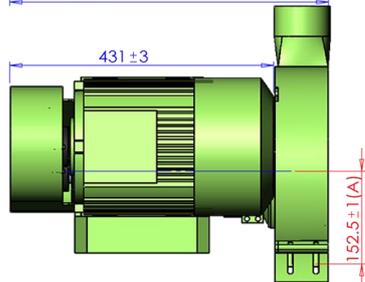
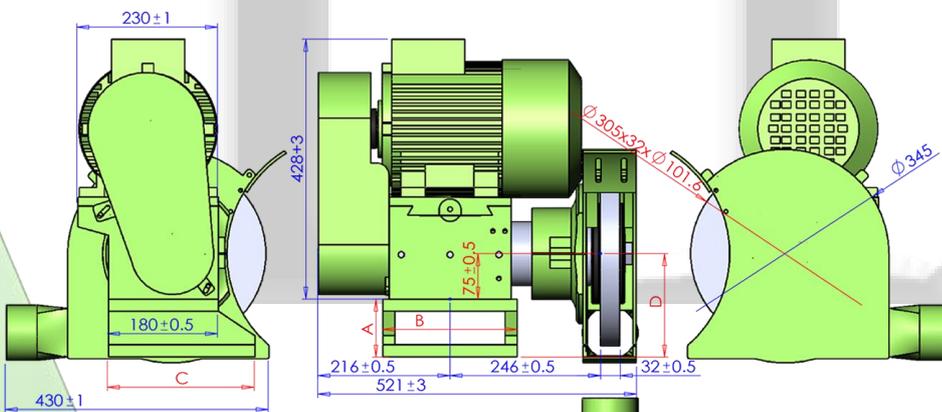
3HP

馬達規格	3HP (2.2 KW)
砂輪尺寸	10(in)
砂輪轉速	2400(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	90Kg

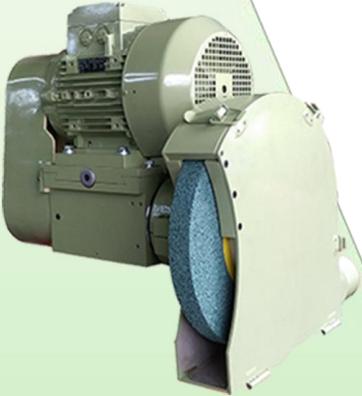



5HP

馬達規格	5HP (4 KW)
砂輪尺寸	12(in)
砂輪轉速	1900(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	銅、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	140Kg

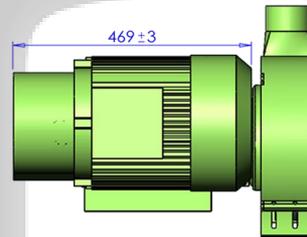
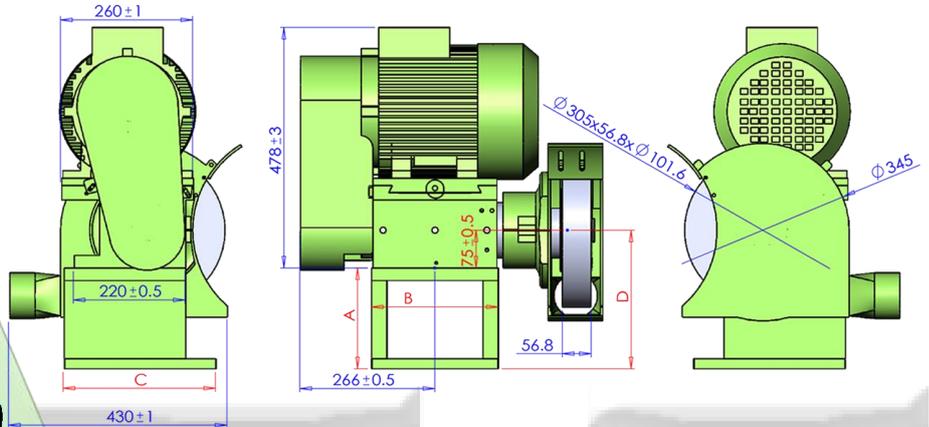


基本機型-產品展示



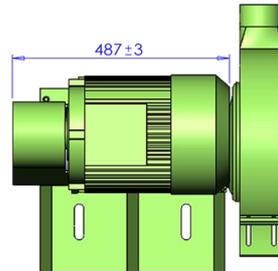
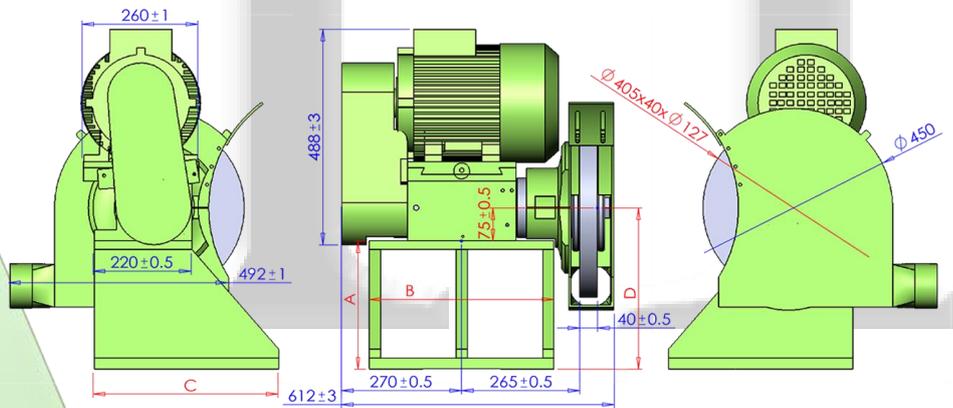
7.5HP

馬達規格	7.5HP (5.5 KW)
砂輪尺寸	14(in)
砂輪轉速	1700(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	157Kg




10HP

馬達規格	10HP (7.5 KW)
砂輪尺寸	16(in)
砂輪轉速	1500(RPM)
電壓值	220/380/415(V)
可研磨種類	鋼、鐵、銅、鋁、鑄鐵、橡膠、瓷器...等
砂輪運轉之振動值	<3um
重量	175Kg



馬達直接軸-產品展示



馬達直接軸 一



馬達直接軸 二



馬達直接軸 三



馬達直接軸 四



馬達直接軸 五



馬達直接軸 六



馬達直接軸 七



馬達直接軸 八



馬達直接軸 九

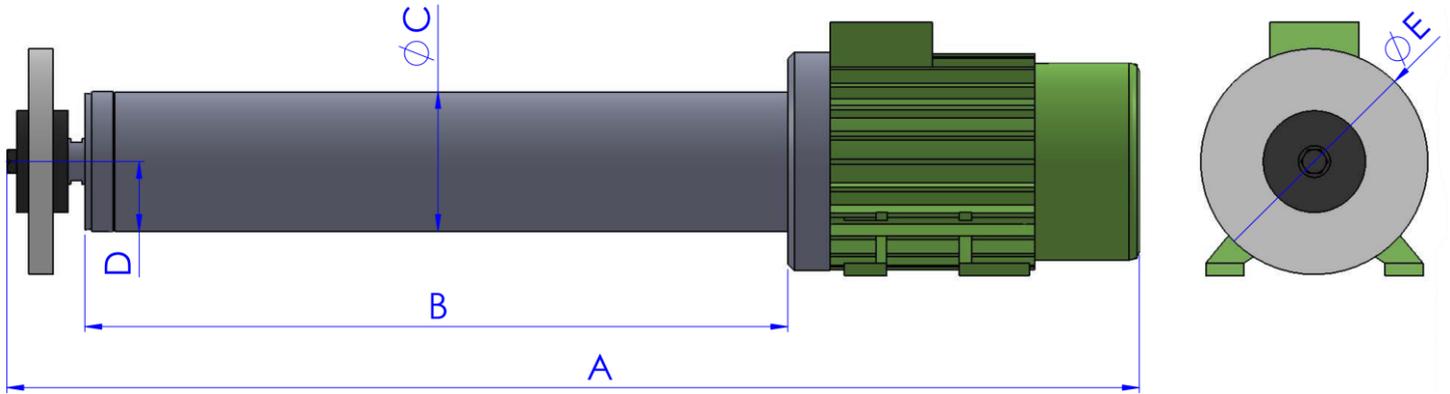


馬達直接軸 十



馬達直接軸 十一

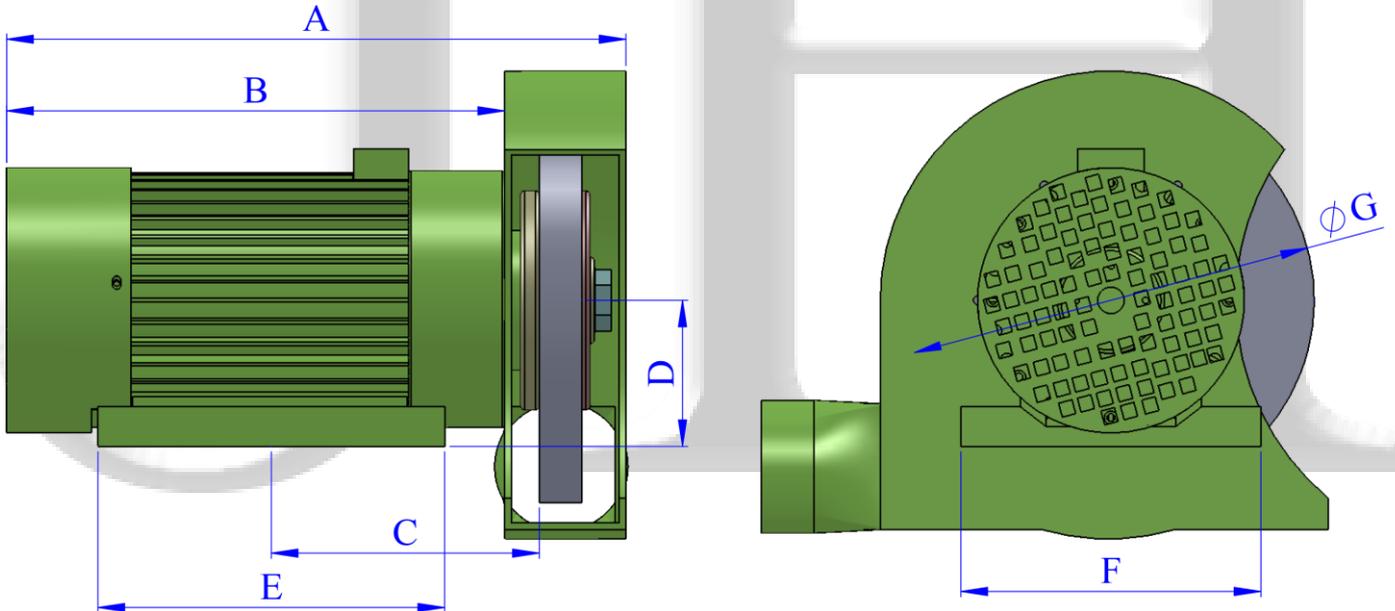
馬達直接軸-產品展示



1HP~3HP 馬達直接軸相關規格

機台型號	馬達規格		總長度 (A) mm	軸管長度 (B) mm	軸管直徑 (C) mm	軸管-砂輪中心 高度(D) mm	砂輪尺寸 (E) mm	電壓值 V
	(HP)	(KW)						
馬達 直接軸	1	0.75	276+(B)	依客戶 需求	φ 80~ φ 110	40~55	6(in)~10(in)	220/380/440
	2	1.5	336+(B)					220/380/440
	3	2.2						220/380/440

上表所列為標準規格，若需特殊規格，可依客戶規格進行製作。*註：電壓 440V(中鋼用)



S3HP~S10HP 馬達直接軸相關規格

機台型號	馬達規格		總長度 (A) mm	馬達- 安全蓋 (B) mm	底板中心- 砂輪內緣 (C) mm	底板- 砂輪中心 (D) mm	底板長度 (E) mm	底板寬度 (F) mm	砂輪 尺寸 (G)	電壓值 V
	(HP)	(KW)								
馬達直接 軸	3	2.2	404	317	129	95	254	180	10(in) ~ 18(in)	220/380/440
	5	4	462	373	203	112	260	205		220/380/440
	7.5	5.5	511	410	190	141	310	300		220/380/440
	10	7.5								220/380/440

上表所列為標準規格，若需特殊規格，可依客戶規格進行製作。*註：電壓 440V(中鋼用)

客製化產品-產品展示



客製化產品 一
(125A 接軸柄型)



客製化產品 二



客製化產品 三



客製化產品 四



客製化產品 五



客製化產品 六



客製化產品 七



客製化產品 八



客製化產品 九



客製化產品 十



客製化產品 十一



客製化產品 十二

客製化主軸-產品展示



客製化主軸 一



客製化主軸 二



客製化主軸 三



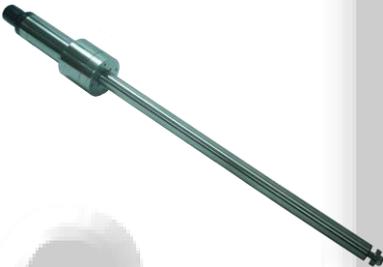
客製化主軸 四



客製化主軸 五



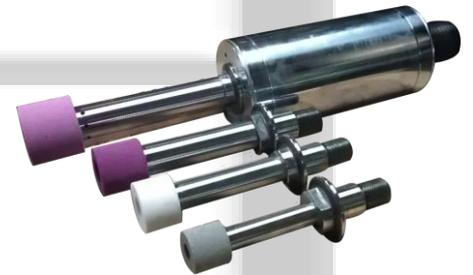
客製化主軸 六



客製化主軸 七



客製化主軸 八



客製化主軸 九



客製化主軸 十



客製化主軸 十一