

TROY 直交軸減速機特色

直交軸減速機

厚利貿易股份有限公司

2024 年 2 月 5 日

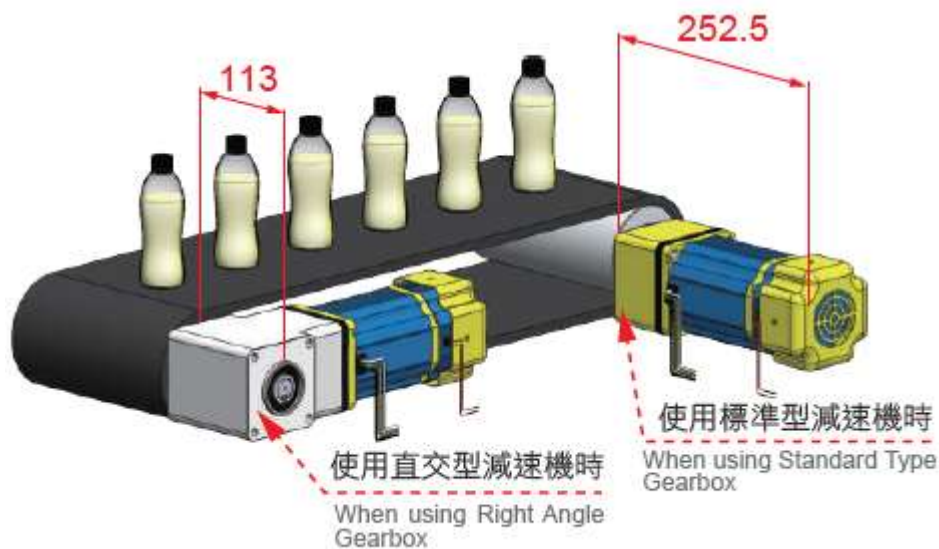
撰寫人: 杜朕君

直交軸減速機特色

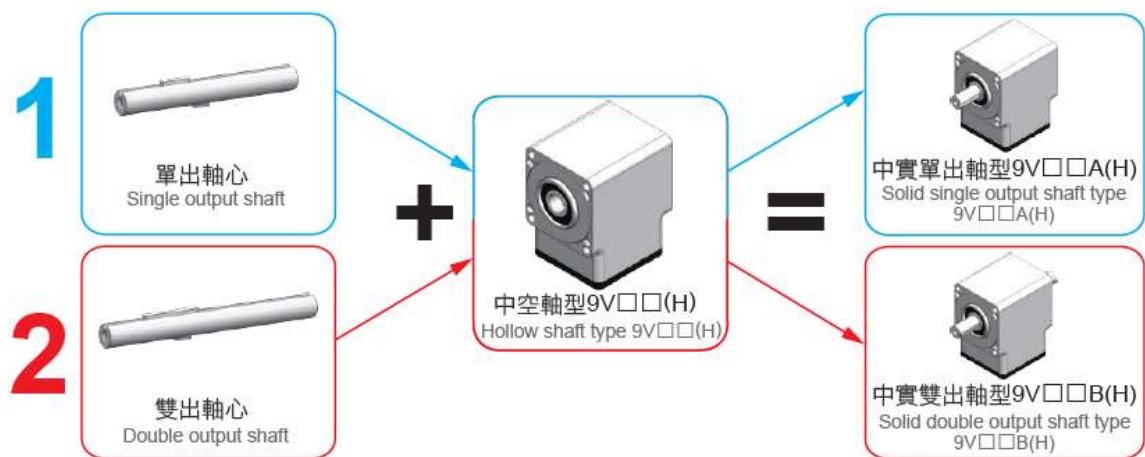


前言：泰映推出的直交軸減速機，可搭配泰映的 AC 馬達、無刷馬達及步進的齒軸馬達，也針對以往直交軸減速機低傳動效率大大的提昇，接下來就針對產品特色作介紹。

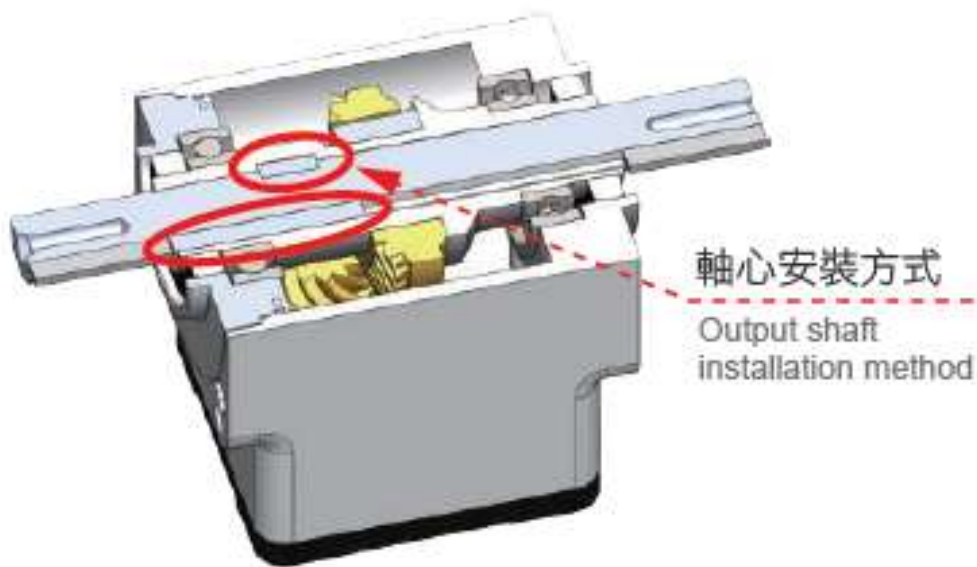
特色 1 節省安裝空間

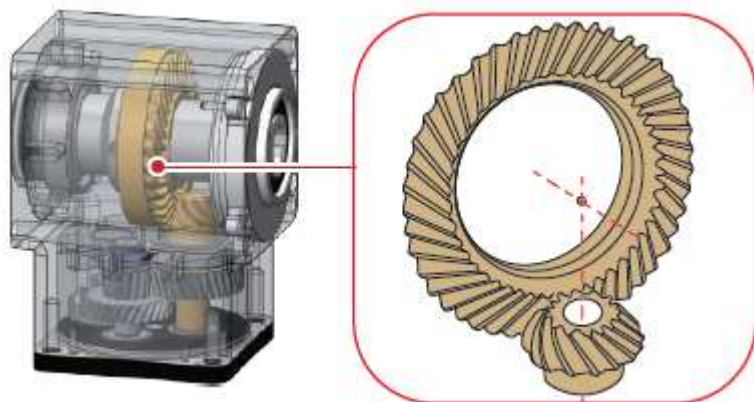


特色 2：雙軸/單軸/中空軸任意搭配



特色 3：專利軸心安裝設計，提升減速機強度



特色 4：內部傘齒結構，提高傳動效率

特色 5：可搭配 TROY □90mm 齒輪軸型馬達，包含步進/AC/無刷馬達

9	V	A	9	A	H		
安裝面尺寸 Installation Dimension	產品系列 Product Series	使用馬達類型 Using Motor Series	減速比 Gearbox Ratio		軸型式 Shaft Type	強度區分 Strength Distinction	
9 □90mm	直交型減速機 Right Angle Gearbox	TROY 馬達齒輪軸型 TROY Motor Finion Shaft Type	7.2	1/7.2 [*]	60	1/60	無 中空軸型 Hollow Shaft Type
		A AC感應馬達 AC Induction Motor	7.5	1/7.5	75	1/75	
		D DC無刷馬達 DC Brushless Motor	9	1/9	90	1/90	A 中實單出軸型 Solid Single Output Shaft Type
		H 步進馬達 Stepper Motor	10	1/10 [*]	100	1/100	
			12.5	1/12.5	120	1/120	
					15	1/15	150
						H 高強度型 High Strength Type	

特色 6：7.2-360 比，共 23 種減速機比數，自由選擇

型式 Type	中空軸型9V□□(H) / 中實單出軸型9V□□A(H) / 中實雙出軸型9V□□B(H) Hollow Shaft Type 9V□□(H) / Solid Single Output Shaft Type 9V□□A(H) / Solid Double Output Shaft Type 9V□□B(H)																						
減速比數 Gearbox Ratio	7.2 ^{*1}	7.5	9	10 ^{*2}	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
傳動效率 Transmission Efficiency	70%			75%			80%			85%			90%										
運轉方向 Rotation Direction	與馬達本體的軸心運轉方向相反 The gearbox and motor output shaft rotate in the opposite direction.																與馬達本體的軸心運轉方向相同 The gearbox and motor output shaft rotate in the same direction.						