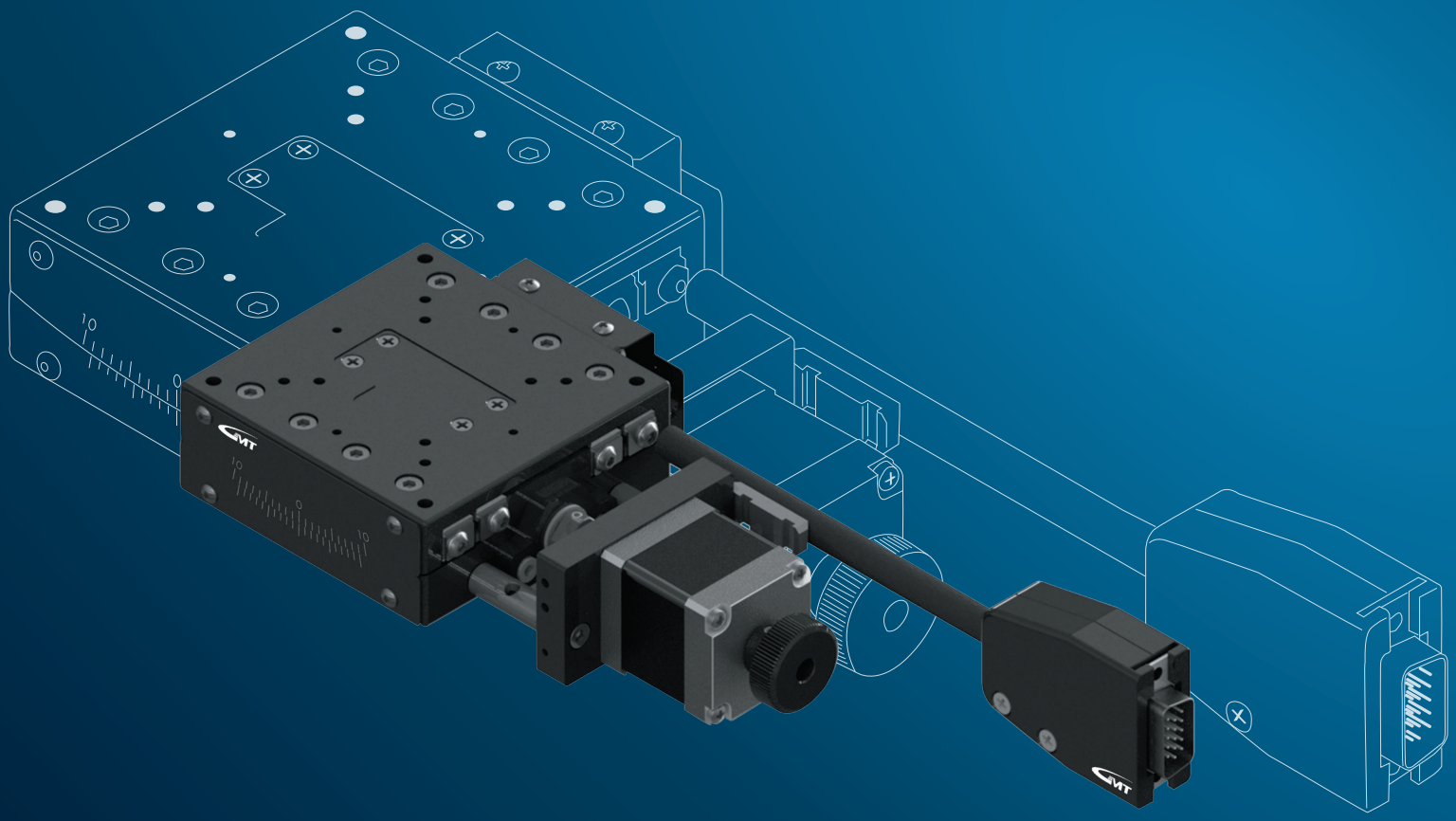

AXG 系列

精密測角滑台

Motorized Goniometer Stages

60x60mm²

小型化

Miniaturization

↑ 20%

高精度

High Accuracy

↑ 50%

耐磨耗

Durable

產品特性

1. 軌道方式使用交叉滾柱導引式，在構造上，採用V型溝槽與交叉滾柱導軌接觸方式，達到穩定的高精度移動表現。
2. 使用滾珠螺桿傳動，可滿足高速度及高精度運動所需。
3. 微小角度變化下，減少因磨耗產生背隙的風險。
4. 滾動接觸阻力減少，提升整體運行順暢度。

Features

1. Guided cross roller guides, structurally, V-grooves and Cross roller guide contact method to achieve stable high-precision movement.
2. Use Ball Screw to meet the needs of high-speed and high precision movement requirements.
3. Under slight angle change, reduce the risk of backlash due to wear.
4. Reduced rolling contact resistance improves overall running smoothness.

	型號 Model NO.		AXG6-75VMC-2P	AXG6-100VMC-2P	AXG6-125VMC-2P	AXG7-70VMC-2P	AXG7-96VMC-2P	AXG7-122VMC-2P
機械規格 Mechanical specifications	台面尺寸 Table Size		60X60 mm			70x70 mm		
	移動行程 Travel Stroke		±6°	±5°	±4°	±6°	±5°	±4°
	傳動方式 Drive Type		滾珠螺桿 Ball Screws					
	軌道 Rail		交叉滾柱導引式 Crossed-roller guiding					
	滑台材質 / 表面處理 Stage Material/Surface Treatment		鋁合金 / 黑色陽極處理 Aluminum alloy / Black anodized					
	本體重量 Main Unit Weight		0.5kg			0.6kg		
	聯軸器 Coupling		AMMS12-3*5					
	精度等級 Accuracy Level		P：精密型 P：Precision grade					
	出線方向 Wiring Method		R：右出線 / L：左出線 R：Right wiring(Inventory specification) / L：Left wiring					
精度規格 Precision specifications	解析度（脈衝） Resolution (pulse)	Full	0.00142°	0.0011°	0.00088°	0.0015°	0.0011°	0.0009°
		Half	0.00071°	0.00055°	0.00044°	0.00075°	0.00055°	0.00045°
	反復定位精度 Repeatability Precision		±0.003°					
	最高速度（全步級） Maximum Speed (Full Step)		7.1° / sec	5.4°/sec	4.4° / sec	7.5° / sec	5.6° / sec	4.5° / sec
	荷重 Load Capacity		5kgf					
	空轉 Missed Step		<0.003°			<0.02°		
	迴轉中心高度 Dynamic Straightness		75±0.1 mm	100±0.1 mm	125±0.1 mm	70±0.1 mm	96±0.1 mm	122±0.1 mm
	迴轉中心精度 Dynamic Parallelism		0.01 mm					

※ 若需雙軸或其他規格資料，請前往官網查詢。

高明鐵企業股份有限公司
GMT GLOBAL INC.

afaq ISO 9001 Quality

總公司：
51344台灣彰化縣埔心鄉瑤鳳路一段357號
TEL：+886-4-828-2825
FAX：+886-4-828-2228

秀水廠
50442台灣彰化縣秀水鄉民主街34巷3號
TEL：+886-4-768-8330
FAX：+886-4-768-8314
E-mail：gmt@gmt.tw

Headquarters
No. 357, Sec. 1, Yaofeng Rd.,
Puxin Township, Changhua 51344, Taiwan
TEL：+886-4-828-2825
FAX: +886-4-828-2228
E-mail: sales@gmt.tw

Xiushui office
No. 3, Lane 34, Minzhu Street,
Xiushui Township, Changhua 50442, Taiwan
TEL: +886-4-7688320
FAX: +886-4-7688314
E-mail: sales@gmt.tw