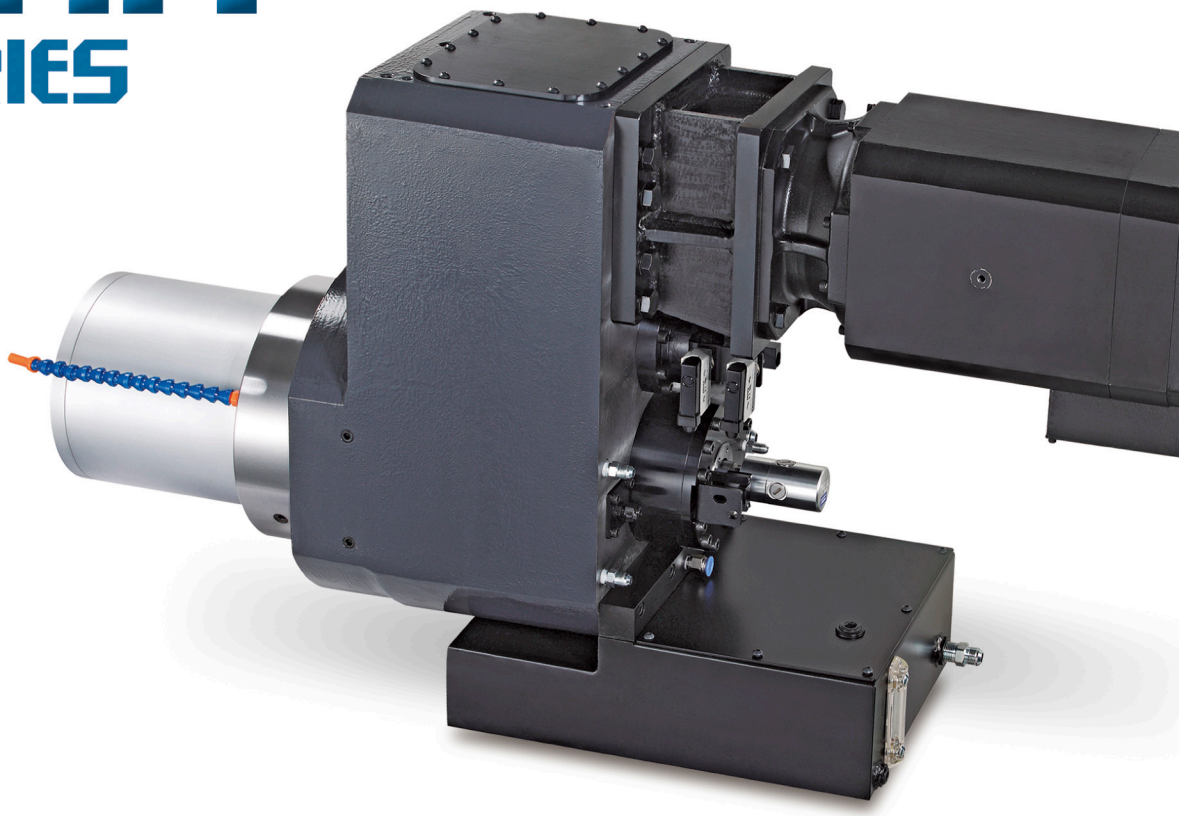
技術・服務・創新

綜合加工齒輪機頭系列 2016

GEAR BOX UNIT SERIES



www.loopers.com.tw

多本機電股份有限公司
loopers tec Co., Ltd.

多本機電股份有限公司
loopers tec Co., Ltd.

CNC中心機齒輪機頭系列
Machining Center Type

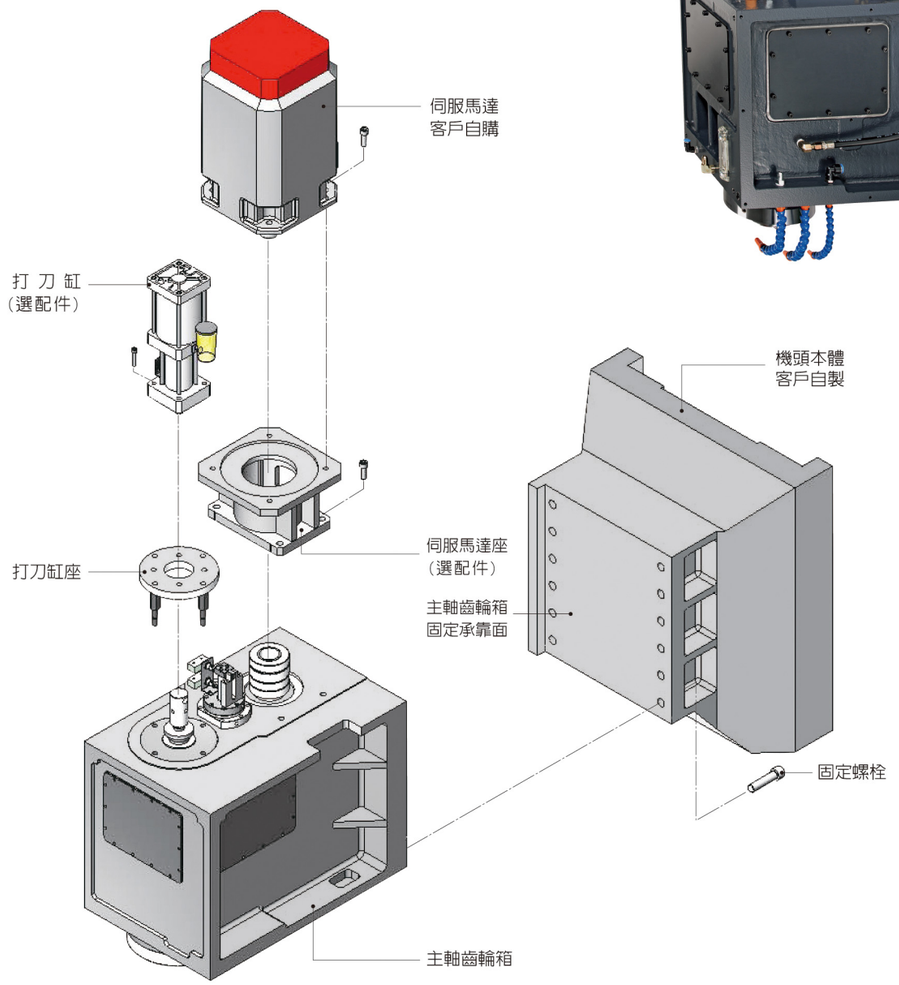
C1300 (#40)◆C1300 (#50)◆C1600 (#50)

我們用心－精心控管每個製作過程

C-SERIES

Gear box unit type 齒輪頭型式		C1300 (#40)		C1300 (#50)		C1600 (#50)	
Spindle model 主軸轉速 rpm		8,000 10,000(OP)		8,000 10,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)	
Front bearings size 前軸承規格 mm		ø 70mm		ø 80mm		ø 100mm	
Taper size 刀把規格		ISO-40 / HSK-A63		ISO-50 / HSK-A80		ISO-50 / HSK-A100	
Static clamping force 靜態拉力 kgw		1,000 / 1,800		1,500 / 2,800		2,000 / 4,500	
AC servomotor AC 伺服馬達		α8 or α12		α8 or α12		α12 or α15	
AC servomotor AC 伺服馬達出力 kw		7.5 or 11		7.5 or 11		11 or 15	
Spindle lubrication 主軸潤滑		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂	
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油	
Spindle speed 主軸段數		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速	
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式	Standard	OP	Standard	OP	Standard	OP
	High 高檔位	1	1.16	1	1.16	1	0.87
	Low 低檔位	0.21	0.24	0.21	0.24	0.25	0.22
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關 2Pcs		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312	
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar	
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關 1Pcs		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關 2Pcs		-		-		-	
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓		-		-		-	
Spindle external coolant 主軸環噴		Standard		Standard		Standard	
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)		Optional (OP)		Optional (OP)		Optional (OP)	
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL) mm		355 x 660 x 580		355 x 670 x 580		452 x 765 x 650	
Approx. weight 重量(不含馬達及馬達座) kg		305		305		410	

》中心機頭組裝圖



多本機電股份有限公司
loopers tec Co., Ltd.

CNC龍門機齒輪機頭系列
Double Column Machine Type

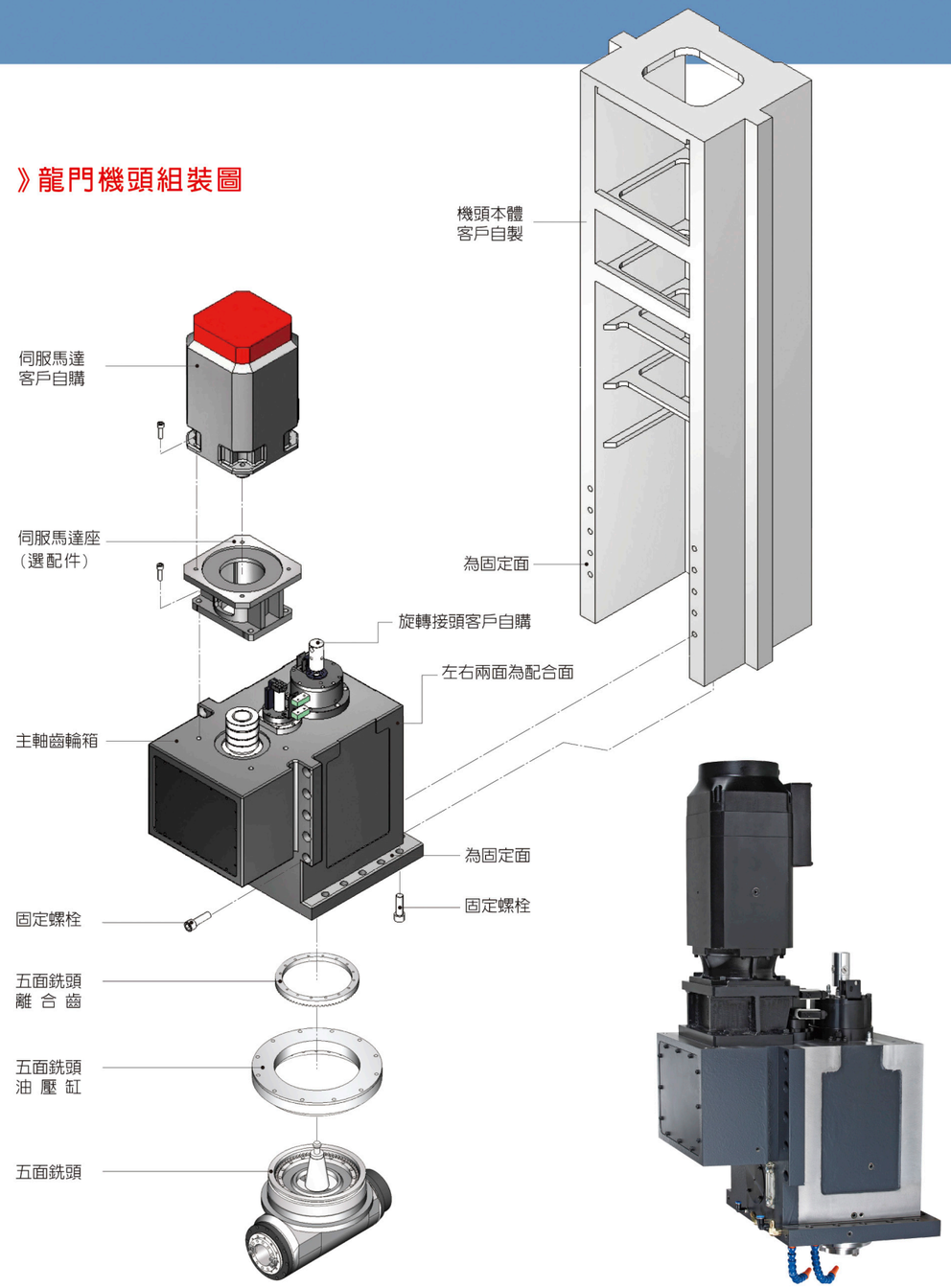
G2000 (#40)◆G2000 (#50)◆G3000 (#50)

令 人 信 服 的 品 質

G-SERIES

Gear box unit type 齒輪頭型式			G2000 (#40)		G2000 (#50)		G3000 (#50)	
Spindle model 主軸轉速		rpm	8,000 10,000(OP)		8,000 10,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)	
Front bearings size 前軸承規格		mm	ø 70mm		ø 80mm		ø 100mm	
Taper size 刀把規格			ISO-40 / HSK-A63		ISO-50 / HSK-A80		ISO-50 / HSK-A100	
Static clamping force 靜態拉力		kgw	1,000 / 1,800		1,500 / 2,800		2,000 / 4,500	
AC servomotor AC 伺服馬達			α8 or α12		α8 or α12		α12 or α15	
AC servomotor AC 伺服馬達出力		kw	7.5 or 11		7.5 or 11		11 or 15	
Spindle lubrication 主軸潤滑			Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂	
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑			ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油	
Spindle speed 主軸段數			2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速	
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式		Standard	OP	Standard	OP	Standard	OP
	High 高檔位		1	1.16	1	1.16	1	0.87
	Low 低檔位		0.21	0.24	0.21	0.24	0.25	0.22
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關		2Pcs	TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312	
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓		bar	3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar	
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關		1Pcs	PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關		2Pcs	PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓			40 bar/100cc		50 bar/100cc		60 bar/100cc	
Spindle external coolant 主軸環噴			Standard		Standard		Standard	
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)			Standard		Standard		Standard	
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL)		mm	400 x 675 x 600		400 x 685 x 600		460 x 765 x 690	
Approx. weight 重量(不含馬達及馬達座)		kg	350		350		450	
5 Face maching (Index 5°) 五面加工功能(分度5°)			-		-		Option	

》龍門機頭組裝圖

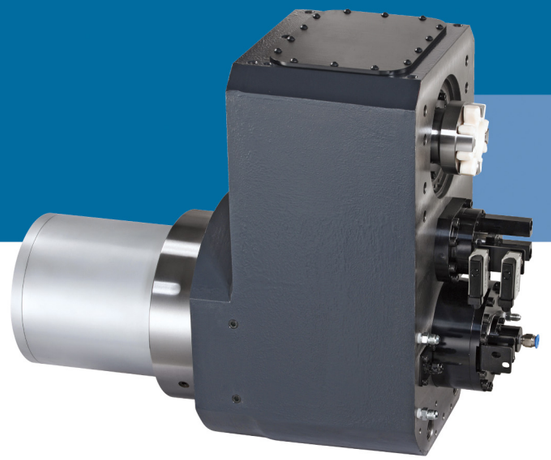


多本機電股份有限公司
loopers tec Co., Ltd.

CNC臥式機齒輪機頭系列
Horizontal Machine Type

H400 (#40)◆ H400 (#50)◆ H500 (#50)◆ H630 (#50)◆H800 (#50)

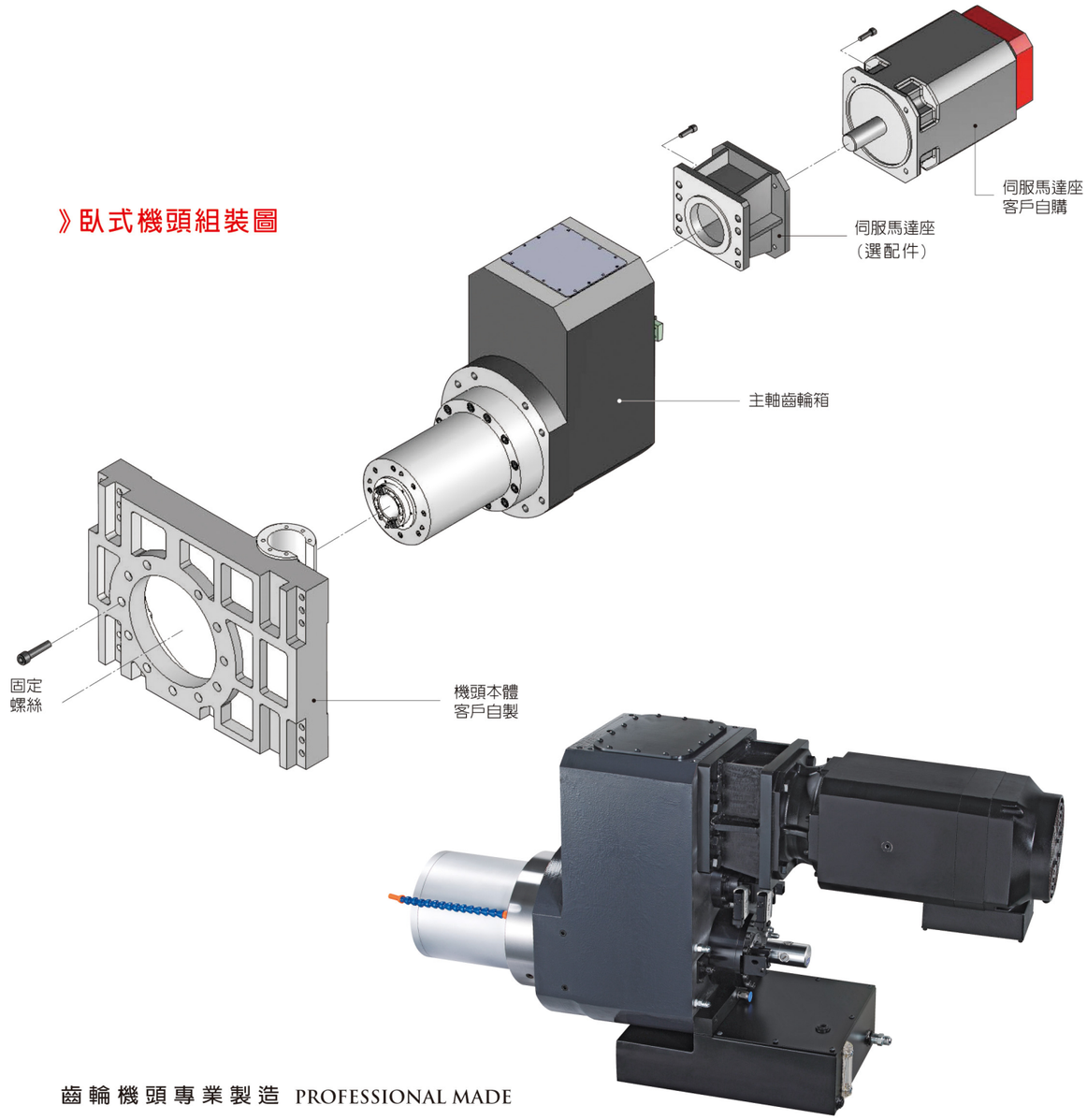
提供您深具信心的效率與服務



H-SERIES

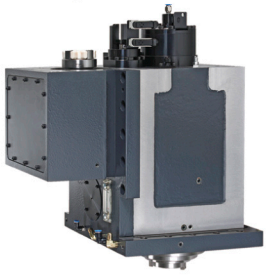
Gear box unit type 齒輪頭型式		H400 (#40)		H400 (#50)		H500 (#50)		H630 (#50)		H800 (#50)	
Spindle model 主軸轉速 rpm		8,000 10,000(OP)		8,000 10,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)		6,000 4,000/8,000(OP)	
Front bearings size 前軸承規格 mm		ø 80mm		ø 80mm		ø 100mm		ø 100mm		ø 110mm	
Taper size 刀把規格		ISO-40 / HSK-A63		ISO-50 / HSK-A80		ISO-50 / HSK-A100		ISO-50 / HSK-A100		ISO-50 / HSK-A100	
Static clamping force (static) 靜態拉力 kgw		1,000 / 1,800		1,500 / 2,800		2,000 / 4,500		2,000 / 4,500		2,000 / 4,500	
AC servomotor AC 伺服馬達		α8 or α12		α8 or α12		α12 or α15		α15 or α18		α18 or α22	
AC servomotor AC 伺服馬達出力 kw		7.5 or 11		7.5 or 11		11 or 15		15 or 18.5		18.5 or 22	
Spindle lubrication 主軸潤滑		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂		Grease 油脂	
Gear box lubrication 齒輪箱齒輪潤滑		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油		ISO 32 液壓油	
Spindle speed 主軸段數		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速		2 Steps 二段式齒輪變速	
Gear output speed 齒輪箱輸出減速比	Type 型式	Standard	OP	Standard	OP	Standard	OP	Standard	OP	Standard	OP
	High 高檔位	1	1.16	1	1.16	1	0.87	0.87	1	0.87	1
	Low 低檔位	0.21	0.24	0.21	0.24	0.25	0.22	0.22	0.25	0.22	0.25
Gear limited switch 齒輪換檔微動開關2Pcs		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312		TZ-7312	
Pneumatic shift pressure 齒輪換檔氣壓bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar		3 ~ 4 bar	
Spindle shaft positioning 主軸定位近接開關1Pcs		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder sensors 主軸鬆刀油缸近接開關 2Pcs		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO		PNP_NO	
Spindle unclamping cylinder oil pressure 主軸鬆刀油壓		40 bar/100cc		50 bar/100cc		60 bar/100cc		60 bar/100cc		60 bar/100cc	
Spindle external coolant 主軸環噴		Standard		Standard		Standard		Standard		Standard	
Coolant through system 主軸中心出水(M16xP1.5LH)		Standard		Standard		Standard		Standard		Standard	
Dimensions 外型尺寸 (WxHxL) mm		280 x 540 x 745		280 x 540 x 750		320 x 590 x 865		320 x 595 x 925		330 x 605 x 995	
Approx. weight 重量 (不含馬達及馬達座) kg		280		280		410		435		460	
Coolant oil tank 冷卻油箱		Option		Option		Option		Option		Option	

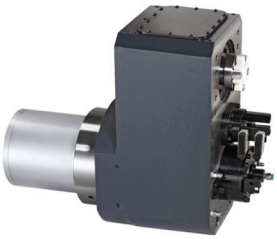
》臥式機頭組裝圖



齒輪機頭專業製造 PROFESSIONAL MADE

加工齒輪機頭





專業設計製造

多本機電股份有限公司
loopers tec Co., Ltd.
http://www.loopers.com.tw

地址：台中市神岡區庄前路66-1號
No.66-1, Zhuangqian Rd., Shengang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan.
TEL:886-4-25612197 FAX:886-4-25612190
E-mail: loopers.mail@loopers.com.tw

Printed in Taiwan 2016.03.20