

CB | 副主軸 後端加工裝置

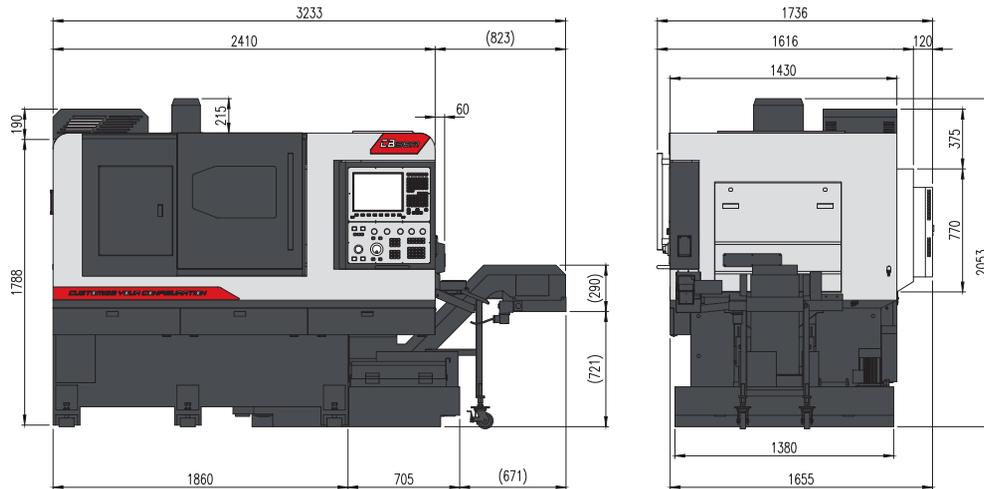
直結式馬達 Y2軸動力刀具裝置

- 近無損傳輸功率,同時消除傳統皮帶噪音與振紋,打造優良生產效率與生產環境。
- 無論是車削、銑削、鑽孔、攻牙、切斷、前面/背面加工等, CB系列可一次完成加工。
- 移動式主軸頭、無導套設計, 工件裝卸更快速、殘料短, 可節省更多生產成本。
- CB系列提供了多組刀具系統適用於多種切削應用。在正面刀具系統, 可以安裝4+3動力刀具、6支外徑刀具和5支內徑刀具。另外, 在背面銑削裝置上可安裝4支或8支 (CB-36Y2M) 動力刀具並且可依需求使用外徑及內徑刀, 最高動力刀具轉速達6000 rpm。
- 副主軸採用精密滾柱型線性滑軌, 線軌間的大跨距設計, 展現優異的加工穩定性及定位精度。



CB

機台外觀尺寸圖 (CB-36Y2M)



單位: mm

規格表

直結式 機型		CB-36M		CB-36Y2M
控制單元	控制器	新代	三菱	新代
加工能力	最大加工外徑	Ø36 mm		Ø36 mm
	棒材容納直徑	Ø36 mm		Ø36 mm
軸向規格	X1/ X2 軸行程	185 / 290 mm		185 / 305 mm
	X1/ X2 軸伺服馬達	1.5 kw / 1.0 kw		1.5 kw / 1.0 kw
	Z1 / Z2 / Y1/ Y2 軸行程	165 / 285 / 490 / - mm		165 / 400 / 490 / 105 mm
	Z1/ Z2 / Y1/ Y2 軸伺服馬達	Z1/Z2:1.0 / Y1:1.0 / - kw		Z1/Z2:1.0 / Y1:1.0/ Y2:0.75 kw
	X/Y/Z 快速移動	30m/min		30m/min
	Y2軸快速移動	-		5 m/mim
主軸	最大加工外徑	Ø36 mm		Ø36 mm
	主軸最高轉速	6000 rpm		6000 rpm
	主軸中心高度	1032 mm		1072 mm
	主軸筒夾	TRB-36		TRB-36
	主軸馬達	7.9 kw		7.9 kw
	外徑刀具數	6 (選配: 5) pcs		6 (選配: 5) pcs
	外徑刀具尺寸	□12mm (選配: □16mm)		□12mm (選配: □16mm)
	內徑刀具數	5 pcs		5 pcs
主軸動力刀具	內徑刀具尺寸	Ø25mm		Ø25mm
	側銑刀具數	4 pcs		4 pcs
	側銑刀具尺寸	ER-20		ER-20
	側銑刀具最高轉速	6000 rpm		6000 rpm
	端銑刀具數	3 pcs		3 pcs
	端銑刀具尺寸	ER-20		ER-20
	端銑刀具伺服馬達	0.75 kw		0.75 kw
	端銑刀具最高轉速	6000 rpm		6000 rpm
副主軸	最大加工外徑	Ø36 mm		Ø36 mm
	副主軸最高轉速	6000 rpm		6000 rpm
	副主軸筒夾	TRB-36		TRB-36
	副主軸馬達	7.9 kw		7.9 kw
	C 軸定位精度	0.001°		0.001°
	內徑刀具尺寸	Ø25 mm		Ø25 mm
副主軸動力刀具	端銑刀位數	4 pcs		8 pcs
	端銑刀具尺寸	ER-20		ER-20
	端銑刀具伺服馬達	0.75 kw		2.2 kw
	端銑刀具最高轉速	6000 rpm		6000 rpm
	油壓馬達	1HP/0.75 kw		1HP/0.75 kw
油壓規格	油壓箱容量	46L		46L
	主軸切削水馬達	1HP/0.75 kw		1HP/0.75 kw
切削水馬達	刀具切削水馬達	1HP/0.75 kw		1HP/0.75 kw
	切削水箱容量	240L		240L
機器規格	穩壓器/變壓器	220V/20 KVA		220V / 31KVA
	機台尺寸 (長x寬x高) (含排屑機)	3029x1612x2151mm		3233x1655x2053 mm
	機器重量 (含排屑機)	4000kg		4000kg

* 機器設計與規格之更動不另作通知

