

倍速特BEST

專業用放電加工機
PROFESSIONAL EDM



ISO 9001:2000



專用機的行家

EXPERT OF CUSTOMER-MADE EDM



輪胎模
TIRE MOLD

碳纖維輪圈
CARBON FIBER TIRE RIM

超音波花邊
ULTRA SOUND LACE MOLD

針織筒
TEXTILE CYLINDER

鞋模 SOLE MOLD

滾輪 ROLLER MOLD

倍速特事業有限公司



輪胎模 TIRE MOLD



BEST-550+ZNC 50A

規 格			BEST - 500	BEST - 550
行程	Travel	mm	X=80 Y=400 Z=200 Z1=270	X=80 Y=400 Z=200 Z1=300
分度盤	Rotary table		BEST-R300	BEST-R320
花盤尺寸	Flower plate	mm	Φ700	Φ700
電極荷重	Max.electrode weight	kg	80	80
工件荷重(置中)	Max.workpiece weight	kg	400	500
最大工件尺寸	Max. workpiece	mm	Φ950×200	Φ1100×200
油槽外徑尺寸	Work tank	mm	-	-
油箱外徑尺寸	Dielectric fluid reservoir	mm	900×1530×400	1100×1850×400
油箱容積	Dielectric capacity	Ltr	400	600
機器總重	Machine weight	kg	1050	1800
冷卻器	Cooler		4000BTU	4000BTU

功能特性 MAIN FEATURES

1. 滾輪、圓輪模具之專用放電加工機。
2. 分度盤與放電加工機連線結合，可持續加工。
3. X軸行程，可準確校正模具中心。
4. Y軸行程，配合模具傾斜之前後距離。
5. Z1行程，配合模具尺寸。
6. R軸由微電腦控制，分割精密可達1/1000度。
7. R1軸可由光學尺精確讀出傾斜角度。

1. Specialized EDM for roller engraving.
2. Continuous machining by alternating index and EDM
3. X Axis travels, for adjusting center of mold.
4. Y Axis travels, for slant mold.
5. Z1 Axis travels, for mold size.
6. R Axis controlled by micro computer, positional accuracy 1/1000 degree.
7. R1 Axis can be read by DRO for slant angle



BEST-500+ZNC 50A

選配:液晶螢幕 OPTION:LCD monitor



規 格	ITEM	
行程	Travel	mm
分度盤	Rotary table	
花盤尺寸	Flower plate	mm
電極荷重	Max.electrode weight	kg
工件荷重(置中)	Max.workpiece weight	kg
最大工件尺寸	Max. workpiece	mm
油槽外徑尺寸	Work tank	mm
油箱外徑尺寸	Dielectric fluid reservoir	mm
油箱容積	Dielectric capacity	Ltr
機器總重	Machine weight	kg
冷卻器	Cooler	



BEST-600+ZNC 75A

BEST - 600	BEST - 700
X=80	X=80
Y=600	Y=750
Z=180	Z=180
Z1=1000	Z1=1200
O=380	O=500
BEST-R320D	BEST-R500
Φ700/Φ900	Φ900
100	100
1000	2000
Φ1300×250	Φ1800×350
1240×580×300	1400×620×320
1000×950×350	1060×2450×400
300	500
2200	2800
4000BTU	6000BTU



Φ1800mm模具加工
MOLD IN EDM BEST-700



BEST-700+ZNC 100A

規 格	ITEM		BEST - 800
行程	Travel	mm	X=80 Y=800 Z=1800 O=600
分度盤	Rotary table		BEST-R600
花盤尺寸	Flower plate	mm	Φ1300
電極荷重	Max.electrode weight	kg	150
工件荷重(圓中)	Max.workpiece weight	kg	4000
最大工件尺寸	Max. workpiece	mm	Φ2500×500
油槽外徑尺寸	Work tank	mm	1900×750×400
油箱外徑尺寸	Dielectric fluid reservoir	mm	1060×2450×400
油箱容積	Dielectric capacity	Ltr	600
機器總重	Machine weight	kg	4500
冷卻器	Cooler		6000BTU



BEST-800+ZNC 150A

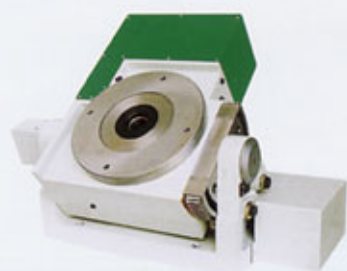


可加工至 Mould up to
 $\Phi 2500\text{mm} \times 4000\text{kgs}$

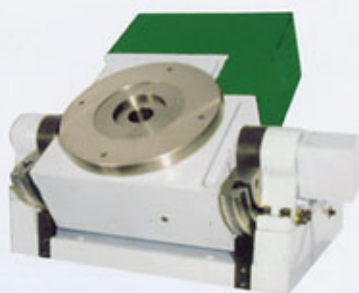


$\Phi 2200\text{mm}$ 模具加工
MOLD IN EDM BEST-800

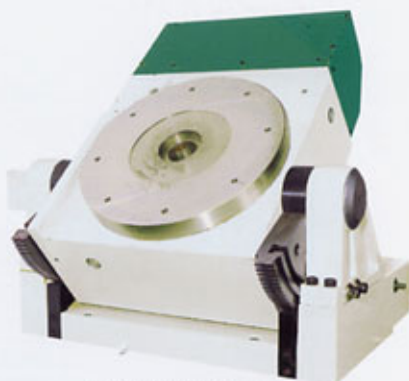
分度盤 ROTARY TABLE



BEST-R320



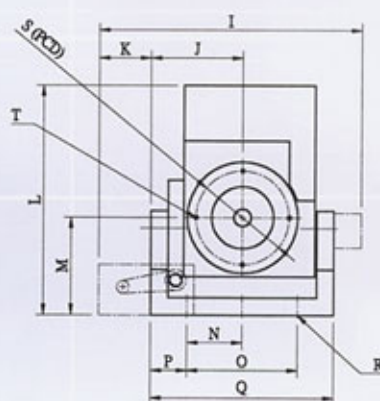
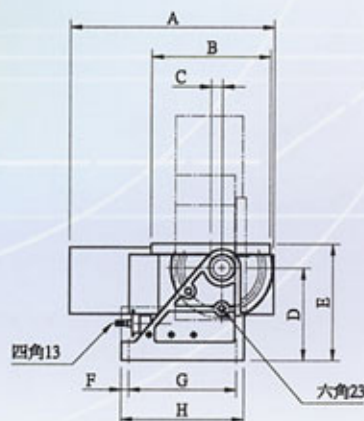
BEST-R320D



BEST-R500



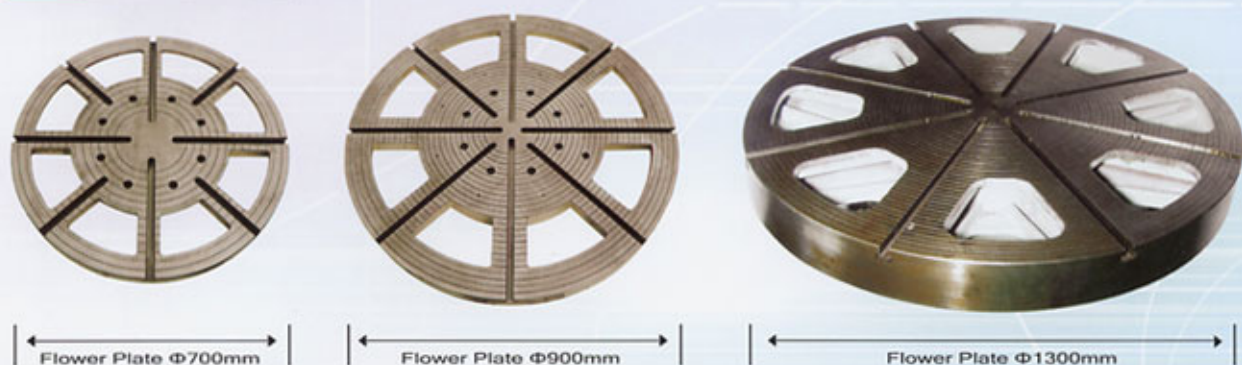
BEST-R600



BEST-R320, R320D, R500, R600

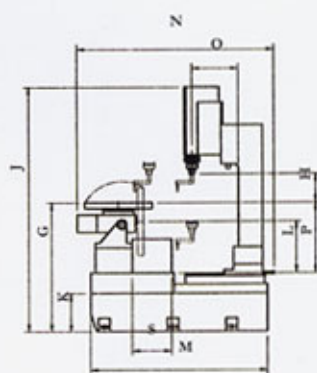
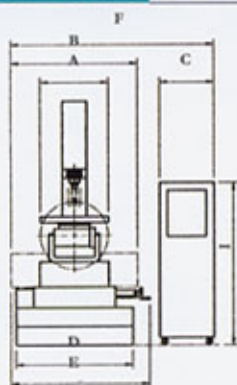
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
BEST-R320	550	320	30	250	315	20	290	330	800	265	150	660	280	160	320	105	530	(5)14	270	(4)M12
BEST-R320D	550	320	30	250	315	20	260	300	740	275	20	660	270	155	310	105	590	(6)14	270	(4)M12
BEST-R500	810	500	50	380	480	25	400	450	980	420	20	970	430	150	450	195	840	(6)18	420	(8)M12
BEST-R600	1000	600	100	480	540	25	550	600	1150	470	20	1290	620	170	510	215	940	(6)22	400	(12)M16

花盤 FLOWER PLATE

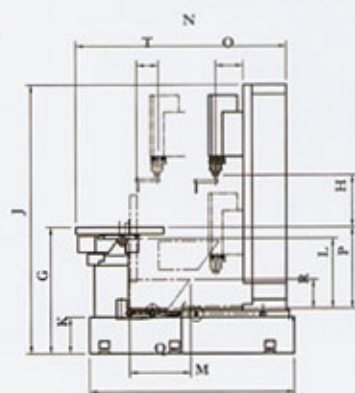


規格 ITEM	機型 MODEL	Specifications	Unit	BEST - R320	BEST - R320D	BEST - R500	BEST - R600
行程		Index range	-	0-360°	0-360°	0-360°	0-360°
盤面尺寸		Table Diameter	mm	Φ 320	Φ 320	Φ 500	Φ 600
工件荷重-垂直		Loading - Vertical	Kg	600	1000	1600	3000
工件荷重-水平		Loading - Horizontal	Kg	1000	1000	2000	4000
減速比		Ratio	-	1 : 360	1 : 360	1 : 720	1 : 1080
分割角度		Min.increment	°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°
定位精度		Positioning accuracy	sec	25"	25"	25"	25"
重複精度		Repeat accuracy	sec	5"	5"	5"	5"
傾斜軸分割角度		Slant angle	-	1	1	1	1
傾斜軸分割角度解析度(特殊配件)		Slant angle solution(Optional)	°	0.018°	0.018°	0.018°	0.01°
剎車		Brake		-	-	AIR	AIR
重量		Weight (Kg)	Kg	400	500	900	1500

機器平面圖 SPACE TAKING



BEST-500,550



BEST-600,700,800

() 尺寸與分度盤型號有關 () SUBJECT TO THE MODEL OF ROTARY TABLE

	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I	J	K	(L)	M	N	O	(P)	Q	R	S	T
BEST-500	700	1000	540	900	1150	1750	1270	280	1700	2520	400	520	1530	1730	440	680	-	-	410	80
BEST-550	700	1260	540	1200	1450	2050	1300	320	1700	2570	400	560	1830	2080	440	720	-	-	410	160
BEST-600	700	1240	540	1000	1120	1900	1310	540	1700	2800	400	720	2200	2300	280	840	620	300	-	250
BEST-700	900	1400	540	1060	1450	2050	1680	540	1700	3240	400	950	2450	2800	280	1100	620	320	-	280
BEST-800	1300	1900	540	1600	1900	2500	1640	800	1700	3070	400	1280	2850	3150	600	1380	750	400	-	100



模具廠實況 MACHINES IN MOLD FACTORY



BEST-1200R



BEST-1060MC

H-EDM 15A 手提式火花機



模具廠基本配備 BASIC EQUIPMENTS



BEST-1200R

規 格	Specifications	Unit	BEST - 1200R
行程	Travel	mm	X=500 Y=120 Z=250
分度盤	Rotary table		BEST-R320
主軸鑽孔能力	Drilling diameter	mm	Φ3 - Φ25
主軸轉速	Spindle speed	RPM	300, 800
主軸進給	Cutting feed		油壓無段變速 Hydraulic stepless
工件荷重	Max.workpiece load	kg	500
最大工件尺寸	Max.workpiece	mm	Φ1200 x300
佔地面積	Outter dimensions	mm	1100 x1600 x2150

規 格	Specifications	Unit	BEST - DH500
行程	Travel	mm	X=0 Y=400 Z=220
工件荷重	Workpiece loading	kg	400
最大工件尺寸	Max. workpiece dimensions	mm	Φ800×350
電極尺寸	Electrode dimensions	mm	0.3-3.0 * 400長
電極夾頭	Chuck	mm	三爪夾頭 0.1-3
加工液	Fluid	-	純水
加工液容量	Capacity of fluid	L	15
放電主軸行程	Sparking travel	mm	350
導板行程	Guide travel	mm	140
行程	Index range	°	0-360°Manual
盤面尺寸		mm	十字形T型槽支撐
機器尺寸 W*D*H	Machine outline dimensions	mm	920*1800*2230
機器總重	Machine weight	kg	550



BEST-DH500



配件:



C AXIS BEST- R100
FOR ROLLER MOLD
滾輪專用C軸



BEST-348R



滾輪 ROLLER MOLD



超音波花邊 ULTRA SOUND LACE MOLD

碳纖維輪圈切削鑽孔機

CARBON FIBER TIRE RIM DRILLING MACHINE



碳纖維輪圈
CARBON FIBER TIRE RIM



規 格	Specifications	Unit	BEST - AD32H
行程	Travel	mm	X=500 Y=80 Z=500
工件荷重	Workpiece loading	kg	600
最大工件尺寸	Max. workpiece dimensions	mm	Φ650×380
主軸馬達	Spindle Motor	HP	1/2
主軸最大轉速	Spindle Max. RPM	rpm	40000
冷卻	Cooling	-	氣冷式 Air
夾頭	Chuck	-	ER 1-6
分度盤型號	Rotary table	-	BEST-R320D
分度盤盤面尺寸	Diameter of flower plate	mm	320
分度盤行程	Index range		0-360°
分度盤傾斜軸行程			0-90°
機器尺寸 W*D*H	Machine outline dimensions	mm	1040*590*420
機器總重	Machine weight	kg	750



BEST - AD32H

項 目		規 格
Z軸行程		600mm
Y軸行程		600mm
圓盤工作台尺寸		Φ900mm
圓盤T型槽尺寸		寬18mm適用M16螺栓*8槽
主軸冷卻		油冷4000BTU
刀片尺寸		內徑25.4mm*外徑75mm
切割能力		槽寬0.2mm-1.0mm*深度5.0mm
主軸中心至圓盤中心距離		100mm-700mm
主軸中心至圓盤平面高度		-20mm-580mm
分度盤	標準盤面	Φ500mm
	馬達型式	AC Servo 1kw
	齒數比	1:840
	最小分割角度	0.001°
	最大轉速	3rpm
	分割精度	8秒 Sec.
	重置精度	5秒 Sec.
電器箱	使用電力	AC220V-3.5KW
	主軸馬達	AC220V-1HP
	ZY軸馬達	AC220V-750W*2
	分度盤馬達	AC220V-1KW
最大工件尺寸		Φ1200mm*厚度350mm
最大工件重量		1000kg
機器尺寸 W*D*H		2460mm*1320mm*2500mm
機器淨重		3200kg



針織筒
TEXTILE CYLINDER



CRM-80



鞋模 *SOLE MOLD*



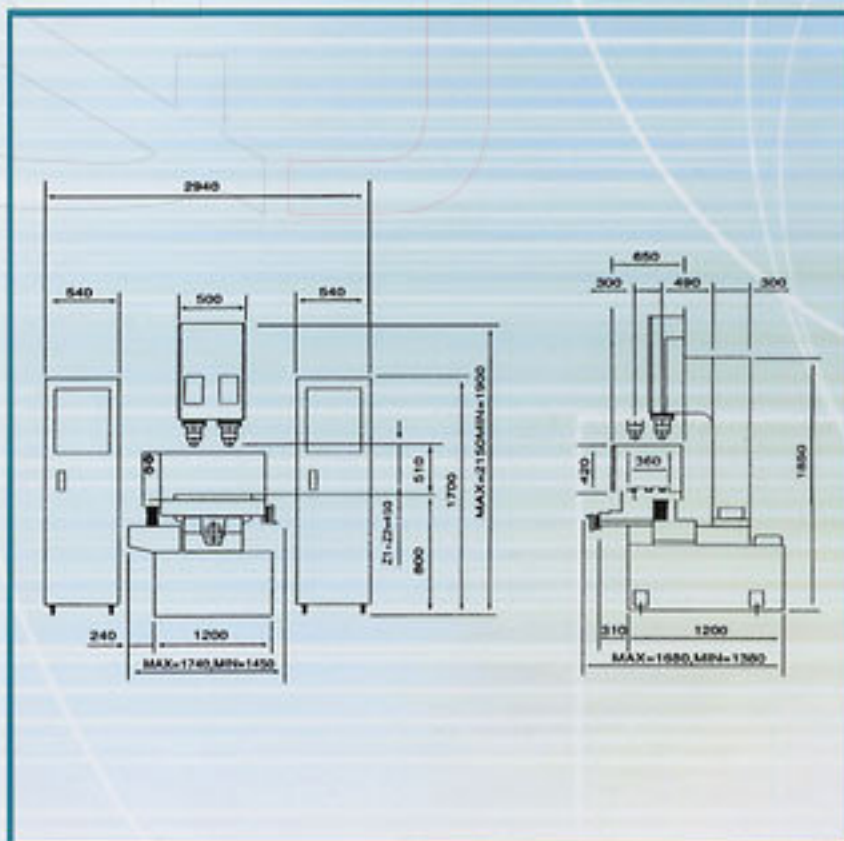
BEST-3482+ZNC 50A×2

機械規格

規格 ITEM	機型 MODEL	BEST-3482
行程	Travel(mm)	X=400 Y=500 Z=200 Z1=250
工作台尺寸	Work table(mm)	360*700
電極荷重	Electrode weight (kg)	120
工件荷重	Workpiece weight (kg)	800
最大工件尺寸	Max. work piece(mm)	950*580*450
油槽外徑尺寸	Work tank(mm)	1200*680*420
油箱外徑尺寸	Dielectric fluid reservoir(mm)	1200*1200*400
油相容積	Dielectric capacity (liters)	430
機器總重	Machine weight	1200

電器箱規格

規格 SPECIFICATIONS	電流 CURRENT	30A	50A	75A	100A	200A
電源電壓 Input voltage		3PHASE AC 200/346/415/220/380/440V				
電源容量 Input power		4KVA	6KVA	8KVA	12KVA	25KVA
最大輸出電流 Max.output		30A	50A	75A	100A	200A
加工電壓 No load voltage		DC 100/150/200V				
最小放電時間 Min. On Time		1 μ S				
最小休止時間 Min. Off Time		1 μ S				
最大加工時間 Max cutting speed mm3/min		300	420	550	800	1500
最細表面粗度 Best fine finish		<0.2 μ M				
最小電極消耗比 Min. wear rate		<0.3%				



立大機械
大亨機械商有限公司
台南市東區崇信街38號
Tel:06-2601800 · 2681075