

BTG-HD型高扭力攪拌機

BTG-HD High Torque Type Stirrer



BTG-40HD / BTG-80HD

特點：

- 採用無刷直流馬達。
- 適合在攪拌量較多或黏度較高時使用。
- 彈壓式升降支柱，操作迅速輕便。
- 不鏽鋼製夾頭。
- 採中空設計，攪拌棒可上下調整，夾頭可固定 Ø10mm(含)以下之攪拌棒。
- 攪拌黏度若變動，扭力會自動補償並有定速功能。
- 具有過載、過熱及保險絲安全防護裝置。
- 雙重扭力顯示：
五段式百分比扭力顯示(20、40、60、80、100%)
及數位式扭力顯示。
- LED轉速顯示，數位定時功能可設定0~99小時59分。



BTG-40HD / BTG-80HD

Feature：

- With a brushless motor
- Suitable for dealing with higher capacities or higher viscosities
- Spring-lift pole helps a fast & easy operation
- With a stainless steel chuck
- Rotor is hollow designed easy moving the stirring shaft up-and-down; the chuck can keep stirring shafts not over Ø10mm
- Auto torque-compensated and constant speed functions
- With the over-load, over-heat and fuse protection devices
- 2 torque display selections:
5 percentage indicators incl. 20%、40%、60%、80%、100% Digital display
- LED speed display and digital time setting range 0~99H 0~59Min

Model	BTG-40HD	BTG-80HD
馬力 Motor	DC 350W	
轉速 Speed (rpm)	20 ~ 400	40 ~ 800
扭力 Torque (kgf · cm / N.m)	70 / 6.86	35 / 3.43
計時器 Timer	0 ~ 99 Hr · 59 Min	
機身重量 Body net Weight (kg)	8	
機身尺寸 Body Size (W x L x H mm)	122 x 250 x 278	
電源 Power	AC 220V , 50 / 60 Hz	

- 標準配件
- 攪拌棒：Ø10 x 600mm
- 攪拌葉：No.15 Ø80mm
- 腳座：W525 x L450 x H63mm · 12kg
- 支持夾
- 支柱：Ø28.6 x 985mm
- 選購配件 (詳見P50~P52)

- Standard accessories
- Stirring shaft：Ø10 x 600mm
- Propeller：No.15 Ø80mm
- Stand base：W525 x L450 x H63mm · 12kg
- Holder
- Pole：Ø28.6 x 985mm
- Optional purchasing accessories. (Ref. P50~P52)

攪拌機配件 Stirrer Accessories

50

攪拌機配件
Stirrer Accessories



鐵氟龍攪拌棒 Teflon Stirring Shaft

披覆長度 Teflon covered length	葉片展開尺寸 Propeller Length	棒長 Stirring Shaft Length
Ø8mm / 400mm	Ø60mm	560mm
Ø8mm / 300mm	Ø80mm	450mm
Ø8mm / 500mm	Ø120mm	650mm
Ø8mm / 700mm	Ø150mm	850mm

半月型攪拌棒 Semicircular Stirring Shaft

葉片尺寸 Propeller Size	棒長 Stirring Shaft Length
60mm	Ø8mm / 500mm

不鏽鋼攪拌棒 Stainless Stirring Shaft
尺寸：Ø8 x 500 mm



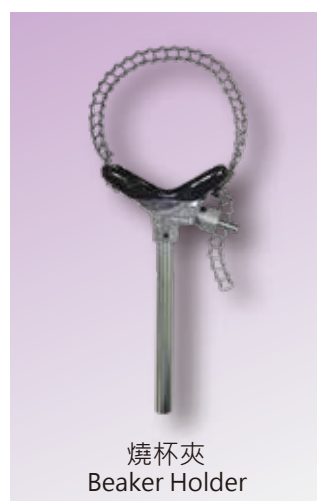
真空密封頭
Vacuum seal head

真空密封頭 Vacuum seal head
VAC-A24 / 40
VAC-A29 / 42
VAC-A34 / 45

- * 支持夾：Max. Ø22mm。
- * 燒杯夾：鍊條與固定桿長度，可依需求訂製。
- * 三叉夾：大型Ø95mm，中型Ø65mm，小型Ø27mm，固定桿可依需求訂製。
- * Clamp Holder：Max. Ø22mm。
- * Beaker Holder：Other lengths of the chain can be customized.
- * Universal Clamp Types：Large Ø95mm，Medium Ø65mm，Small Ø27mm Rod can be customized.



支持夾
Clamp Holder



燒杯夾
Beaker Holder



三叉夾
Universal Clamp

不鏽鋼製攪拌葉 Stainless Propeller

51

攪拌機配件
Stirrer Accessories

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5
 Ø4.5、5、6.5cm Ø7.5、8.5cm	 Ø5cm	 Ø5cm	 Ø5cm	 Ø5cm
NO. 6	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10
 Ø3、7、10cm	 Ø5cm	 Ø5cm	 Ø5、8.6cm	 Ø1.5、2.5、4cm
NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15
 Ø5、8、10cm Ø12、14cm、20cm	 Ø10cm	 Ø5cm	 Ø5、7、10cm	 Ø8、10、12cm
NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19	NO. 20
 Ø8、10、12cm Ø16、20cm	 Ø5.2cm	 Ø7、8、11cm	 Ø9.5cm	 Ø7cm
NO. 21	NO. 22	NO. 23	NO. 24	NO. 25
 Ø3cm	 Ø2.5、4cm	 Ø14cm	 Ø10cm	 Ø4cm
NO. 26	NO. 27	NO. 28	NO. 29	NO. 30
 Ø8、10、12cm	 Ø5、8、10、12cm	 Ø21cm	 Ø6.7cm	 Ø10cm

* 軸流式葉片：螺旋槳式、兩葉式、四葉式。
常用於低黏度液體攪拌、混合。

* 高剪切葉片：均質分散式、渦輪式。
常用於中高速運轉時，攪拌添加介質，
用於均質、分散、乳化。

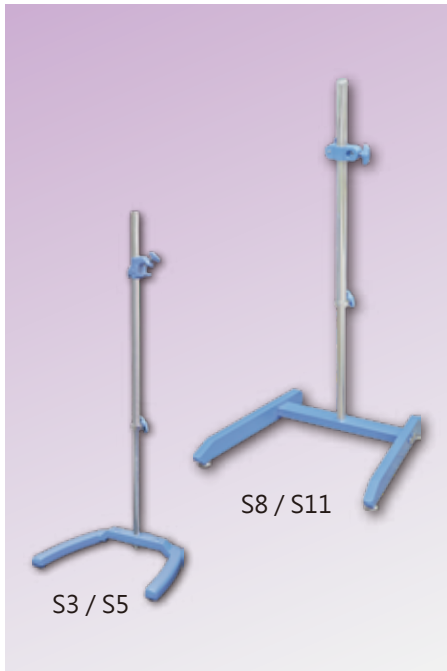
* 高黏度葉片：方型、錨式。
常用於低轉速攪拌，適用於黏度較高，
流動不佳之攪拌物體。

* Axial flowing propeller: propeller-bladed, 2-bladed, 4-bladed type
Commonly used in low viscosity liquid stirring and mixing.

* High shearing propeller: homogeneous dispersing type, turbine type
Commonly used at medium-to-high speed for stirring liquid with
additives. For homogenizing, dispersing, emulsifying purposes.

* High viscosity propeller: square shape, anchor type
Commonly used in low speed stirring, suitable for high viscosity
and poor fluidity of the samples.

彈壓式支柱、升降台、腳座
Spring-lift pole、Laboratory jack、Stand base



特點：

- 操作簡便，能減輕舉升與下降時的負荷。
- 提供不同的載重選擇。

Feature：

- Easy operation; lightening the load when lifting-up/dropping-down
- Different models depending on the load

Model	S3	S5	S8	S11
載重 Load capacity	3~4 Kg	5~6 Kg	7~9 Kg	10~12 Kg
彈壓行程 Elastic distance	300 mm		310 mm	
支柱直徑 Pole Diameter	ø 22 mm		ø 28.6 mm	
支柱長度 Pole Length	950 mm		985 mm	
尺寸 Size (W x L x H mm)	400 x 315 x 950		525 x 450 x 985	



特點：

- 操作簡便，檯面能調整到所需的高度。
- 提供不同的盤面尺寸選擇。

Feature：

- Easy operation. The plate can be adjusted to the desired height.
- Different plate sizes are available for purchasing.

Model	C014-1	C014-2	C014-3
升降範圍 Range (mm)	75~265	75~265	75~265
盤面尺寸 Plate size (mm)	150 x 150	200 x 200	300 x 300

* 可訂製全不鏽鋼製 Full stainless steel can be ordered.



A型腳座
Model A
stand base



HA1型腳座
Model HA1
stand base



R1型腳座
Model R1
stand base



H2型腳座
Model H2
stand base

Model	A	HA1	R1	H2
尺寸 Size (WxLxHmm)	400 x 315 x 54	376 x 338 x 63	330 x 265 x 40	530 x 360 x 45
重量 Weight (Kg)	6	3	3.3	8