

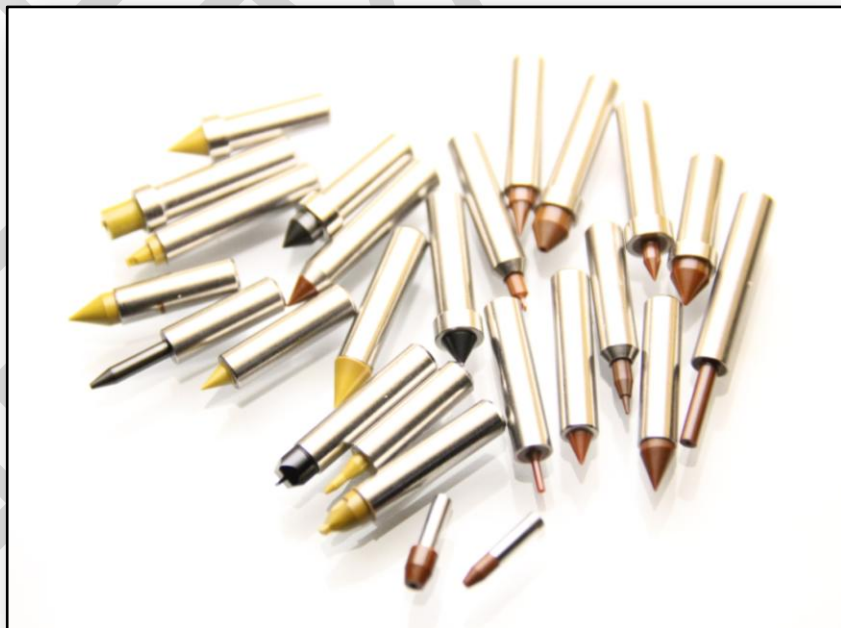
 晶晟精密科技股份有限公司

G.C Micro Technology Co., Ltd.

產品規格書(Product Specification) –

## 電木吸嘴(Bakelite collets)

BC



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	1 / 10
		生效日期	2022/08/01

## A. 產品應用範圍：

電木吸嘴(BC series)主要用於半導體 IC 封裝測試與 LED/LD/PD/PTR 產業封裝製程中的晶粒吸取固晶/貼片作業，為關鍵性耗材。依晶粒大小不同與表面設計要求而選用不同形體設計。搭配不同吸嘴桿形式設計並依作業環境溫度要求(25~480 °C)而選用不同電木類材質，達到作業適配性與使用壽命規範。

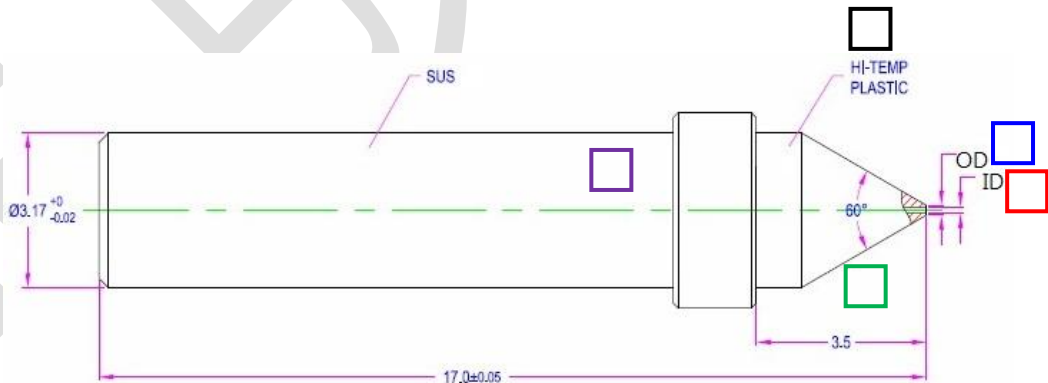
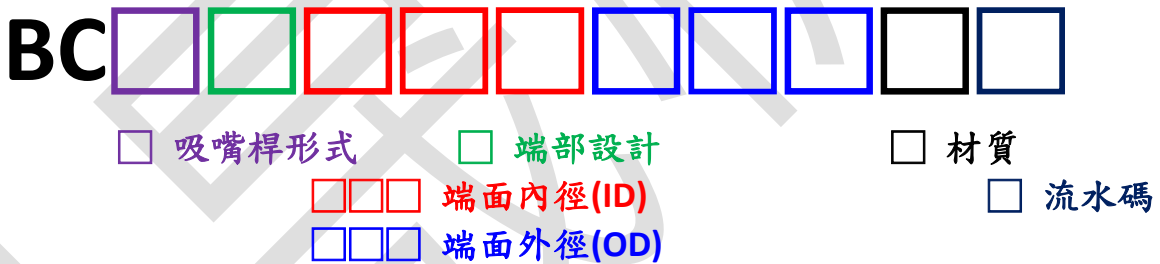
## B. 主要規格範圍：

參數(Parameter)	規格(Specifications)	備註(Remark)
總高度(Height)	mm~cm scale	可依需求調整
柱體(Cylinder/cube)	圓柱體或方柱體	可依需求調整
吸嘴桿圓徑(Radius)	mm scale	可依需求調整
端面內孔(ID)	0.06~ mm	可依需求調整
作業環境溫度	25~480 °C	電木材質選擇

※量測數值依據晶晟精密標準量測機台取得，產品經客戶承認後需要進行雙方規格校正回歸

※材質符合 SGS RoHS 指令之有害物質限值要求

## C. 料號編碼說明：



(範例說明)

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	2 / 10
		生效日期	2022/08/01

常規規格(圓錐形端部)：

產品規格					
料號	ID (mm)	OD (mm)	長度(mm)	桿徑(mm)	備註(remark)
BCEC010016VB	0.1	0.16	45	1.6	
BCEC014030JB	0.14	0.3	46	1.6	
BCEC015025VB	0.15	0.25	45	1.6	
BCEC015040JB	0.15	0.4	46	1.6	
BCEC016026VB	0.16	0.26	45	1.6	
BCEC020030VB	0.2	0.3	45	1.6	
BCEC020046VB	0.36	0.46	45	1.6	
BCEC025035VB	0.25	0.35	45	1.6	
BCEC025040EB	0.25	0.4	45	1.6	
BCEC030053VB	0.3	0.53	47	1.6	
BCEC045070VB	0.45	0.7	46	1.6	
BCEC050075VB	0.5	0.75	46	1.6	
BCEC060090VB	0.6	0.9	46	1.6	
BCEC075120VB	0.75	1.2	45	1.6	
BCEC100150EB	1	1.5	12	1.5	
BCFC008015VB	0.08	0.15	17.2	3.17	
BCFC010022WA	0.1	0.22	17	3.165	
BCFC010030VB	0.1	0.3	12.5	3.165	
BCFC010030VC	0.1	0.3	14	3.165	
BCFC012025TB	0.127	0.257	17.2	3.165	
BCFC013033VA	0.13	0.33	17	3.17	
BCFC015020VB	0.15	0.2	16	3.165	
BCFC015025VA	0.15	0.25	17	3.17	
BCFC015030TB	0.152	0.3	17.2	3.165	
BCFC017025WA	0.17	0.25	17.25	3.17	
BCFC018030VB	0.18	0.3	15	3.17	
BCFC020040TA	0.2	0.4	17	3.17	
BCFC020040VA	0.2	0.4	17.2	3.165	

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版 本	A.1
		頁 次	3 / 10
		生效日期	2022/08/01

BCFC020040VB	0.2	0.4	12.5	3.165	
BCFC020040VC	0.2	0.4	14	3.165	
BCFC025060VB	0.25	0.6	15	3.17	
BCFC030060VB	0.3	0.6	12.5	3.165	
BCFC040080VB	0.4	0.8	12.5	3.17	
BCFC040090VB	0.4	0.9	15	3.17	
BCFC050100VB	0.5	1	12.5	3.17	
BCFC055110VB	0.55	1.5	15	3.17	
BCFC060115VB	0.6	1.15	15	3.17	
BCFC060120VB	0.6	1.2	12.5	3.165	
BCFC060120VC	0.6	1.2	14	3.165	
BCFC080160VB	0.8	1.6	14	3.165	
BCFC170220FA	0.17	2.2	17	3.165	
BCGC020025VB	0.2	0.25	11	2.5	
BCJC010020TA	0.1	0.2	17	3.17	
BCJC011021TA	0.11	0.21	17	3.17	
BCJC012025TA	0.127	0.25	17	3.17	
BCJC015030TA	0.152	0.3	17	3.17	
BCJC050100FB	0.5	1	25	4.8	
BCKC005010VB	0.05	0.1	7.4	2.5	
BCKC015030VA	0.15	0.3	7.38	2.5	
BCKC018035VB	0.18	0.35	7.4	2.5	
BCLC020040WB	0.2	0.4	22.9	3.175	
BCLC060100PB	0.6	1	12.5	2.49	
BCNC030060TA	0.3	0.6	17	3.17	
BCNC050100TA	0.5	1	17	3.17	
BCNC075150VB	0.75	1.5	17	2.97	
BCNC075200TB	0.75	2	17	2.97	
BCNC075220TB	0.75	2.2	17	2.97	
BCOC006010VA	0.06	0.1	17	3.175	
BCOC006012VA	0.06	0.12	17	3.165	

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	4 / 10
		生效日期	2022/08/01

BCOC006012VB	0.06	0.12	14	3.17	
BCOC007016VA	0.07	0.165	17	3.17	
BCOC007016VB	0.07	0.165	17	3.17	
BCOC010030VB	0.1	0.3	10	3	
BCOC015025WA	0.15	0.25	17	3.165	
BCOC015050VA	0.15	0.5	17	3.17	
BCOC020035VB	0.2	0.35	10	3	
BCOC020040VB	0.2	0.4	10	3	
BCOC025050BB	0.25	0.5	9.2	3.17	
BCOC030045VB	0.3	0.45	10	3	
BCOC030050VB	0.3	0.5	10	3	
BCOC030060VB	0.3	0.6	10	3	
BCOC030064VA	0.3	0.64	17	3.17	
BCOC050096VA	0.5	0.96	17	3.17	
BCOC500600VA	5	6	17	3.165	
BCQC220260FB	2.2	2.6	7.45	3	
BCSC030045FB	0.3	0.45	14	4	
BCSC050101VB	0.5	1.01	14	4	
BCSC075095FB	0.75	0.95	14	4	
BCSC100130FD	1	1.3	14	3.99	
BCSC100130VB	1	1.3	14	3.99	
BCSC100150VB	1	1.5	14	3.4	
BCUC018028VB	0.18	0.28	16	3	
BCUC018035EB	0.18	0.35	16	3	
BCUC018038VC	0.18	0.38	16	3	
BCVC025050VA	0.25	0.5	17	3.165	
BCVC030050VA	0.3	0.5	17	3.165	
BCZC320370FB	3.2	3.7	4.2	-	
BCZC320370FC	3.2	3.7	5.4	-	
BCZC500600FB	5	6	2.6	4.5	

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	5 / 10
		生效日期	2022/08/01

常規規格(正方形端部)：

產品規格					
料號	ID/RD (mm)	OD (mm)	長度(mm)	桿徑(mm)	備註(remark)
BCES012030JB	0.12	0.3	46	1.6	
BCES040060VB	0.4	0.6	12	1.2	
BCMS700A00VB	7	10	25	3	
BCMSH00K00VB	17	20	25	3	
BCNS100300FA	1	3	17	3.99	
BCOS049056VA	0.49	0.56	17	3.165	
BCOS075095FA	0.75	0.95	17	3.165	
BCOS335360VB	3.35	3.6	21.95	3.17	
BCTS010075VB	0.1	0.75	16.85	3.165	
BCTS010075VF	0.1	0.75	14.3	2.98	
BCTS010087VB	0.1	0.87	16.85	3.165	
BCTS010087VF	0.1	0.87	14.3	2.98	
BCTS011106VB	0.11	1.06	16.85	3.165	
BCTS011106VF	0.11	1.06	14.3	2.98	
BCTS011106VG	0.11	1.06	14.3	2.98	
BCTS012115VF	0.12	1.15	1.43	2.98	
BCTS013120VB	0.13	1.2	16.85	3.165	
BCTS015120VB	0.15	1.2	16.85	3.165	
BCVS070090VA	0.7	0.9	17	3.16	
BCWS060090VB	0.6	0.9	14	3.17	
BCWS120160VA	1.2	1.6	14	3.17	

常規規格(長方形端部)：

產品規格					
料號	ID/RD (mm)	OD (mm)	長度(mm)	桿徑(mm)	備註(remark)
BCEC007030VB	0.07	0.14/0.3	45	1.595	雙孔
BCEC040048JB	0.08	0.15/0.48	46	1.6	3孔
BCER010030JB	0.1	0.2/0.3	46	1.6	
BCER010060VB	0.1	0.2/0.6	45.25	1.6	雙孔

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	6 / 10
		生效日期	2022/08/01

BCER010080VB	0.1	0.2/0.8	45.25	1.6	三孔
BCER020090VB	0.2	0.2/0.9	45.25	1.6	三孔
BCER020160VB	0.2	1/1.6	45	1.586	雙孔
BCER050065VB	0.5	0.65	46	1.6	
BCER110080VB	0.8/0.14	0.34/1.1	45	1.588	
BCER130160JB	0.1/1.3	0.21/1.6	46	1.6	5孔
BCER143160JB	0.22/1.43	0.4/1.6	46	1.6	
BCER170230VB	0.7/1.7	1.3/2.3	16	3.17	
BCER260290VB	0.2/2.6	0.36/2.9	45	1.588	
BCFR007030VA	0.07	0.3/0.14	17	3.17	雙孔
BCFR007032VA	0.07	0.195/0.32	17	3.175	雙孔
BCGR068090VB	0.3/0.68	0.6/0.9	11	2	偏心
BCGR095110VB	0.2/0.95	0.35/1.1	11	2	
BCGR120140TB	0.7/1.2	0.9/1.4	11	2	
BCJR070100VB	0.35/0.7	0.65/1	16.2	3.165	
BCJR125150VB	0.35/1.25	0.65/1.5	16.2	3.165	
BCJR170200VB	0.35/1.7	0.6/2	16.2	3.165	
BCLR090160FHB	0.9	1.2/1.6	19.5	4.92	
BCLR090180FHB	0.9	1.4/1.8	19.5	4.92	
BCOR012057VA	0.12	0.47/0.57	17	3.17	6孔
BCOR025200VA	0.25	0.4/2	17	3.17	5孔
BCOR086094FA	0.12/0.86	0.2/0.94	17	3.165	
BCOR190210VA	0.4/1.9	0.7/2.1	17	3.17	雙孔
BCOR190210VB	0.35	1.77/2.1	17	3.17	4孔
BCOR200223VA	1.2/2	1.47/2.23	17	3.17	
BCOR445524VA	3.43/4.45	4.22/5.24	17	3.165	20孔
BCOR450520VB	1/4.5	1.8/5.2	19.7	3.17	
BCQR205285FB	2/2.05	2.3/2.85	7	4	偏心
BCSR655775FB	1.5/6.55	2.7/7.75	14	4	
BCTR390455VB	1.5/3.9	2.15/4.55	14.3	2.98	12孔
BCTR410455VB	0.95/4/1	2.15/4.55	14.3	2.98	12孔

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	7 / 10
		生效日期	2022/08/01

BCTR482652VB	4.71/4.82	6.07/6.52	14.3	2.98	20 孔
BCTR600690VB	3.95/6	4.85/6.9	14.3	2.98	28 孔
BCTR605690VB	4/6.05	4.85/6.9	14.3	2.98	24 孔
BCTR610650VB	3.15/6.1	3.65/6.5	14.3	2.98	18 孔
BCTR610690VB	3.1/6.1	3.95/6.9	14.3	2.98	24 孔
BCTR695765VB	3.85/6.95	4.55/7.65	14.3	2.98	16 孔
BCVR405455VB	1.7/4.5	2.15/4.55	16.85	3.17	12 孔
BCVR605673VB	3.15/6.05	3.84/6.73	16.85	3.17	18 孔
BCVR605690VB	4/6.05	4.85/6.9	16.85	3.17	20 孔

常規規格(多 PIN 多凸端部)：

產品規格					
料號	ID/RD (mm)	OD (mm)	長度(mm)	桿徑(mm)	備註(remark)
BCJP025050VB	0.25	0.5	16.2	3.165	4 孔
BCNP130220VA	1.3	2.2	17	3.17	4 孔
BCNP142220VA	1.42	2.2	17	3.17	4 孔
BCNP410505VA	2.35/4.1	2.35/5.5	17	3.17	6 孔
BCOP012031FA	0.125/0.2	0.316/0.2	17	3.165	2 孔
BCOP088114VA	0.88	1.14	17	3.17	4 孔
BCOP180180VA	1.5	1.8	17	3.17	9 孔
BCOP290290VA	0.4	3.5	17	3.165	4 孔
BCWP067095VB	0.67/0.69	0.95/0.95	15	3.15	4 孔

常規規格(橢圓端部)：

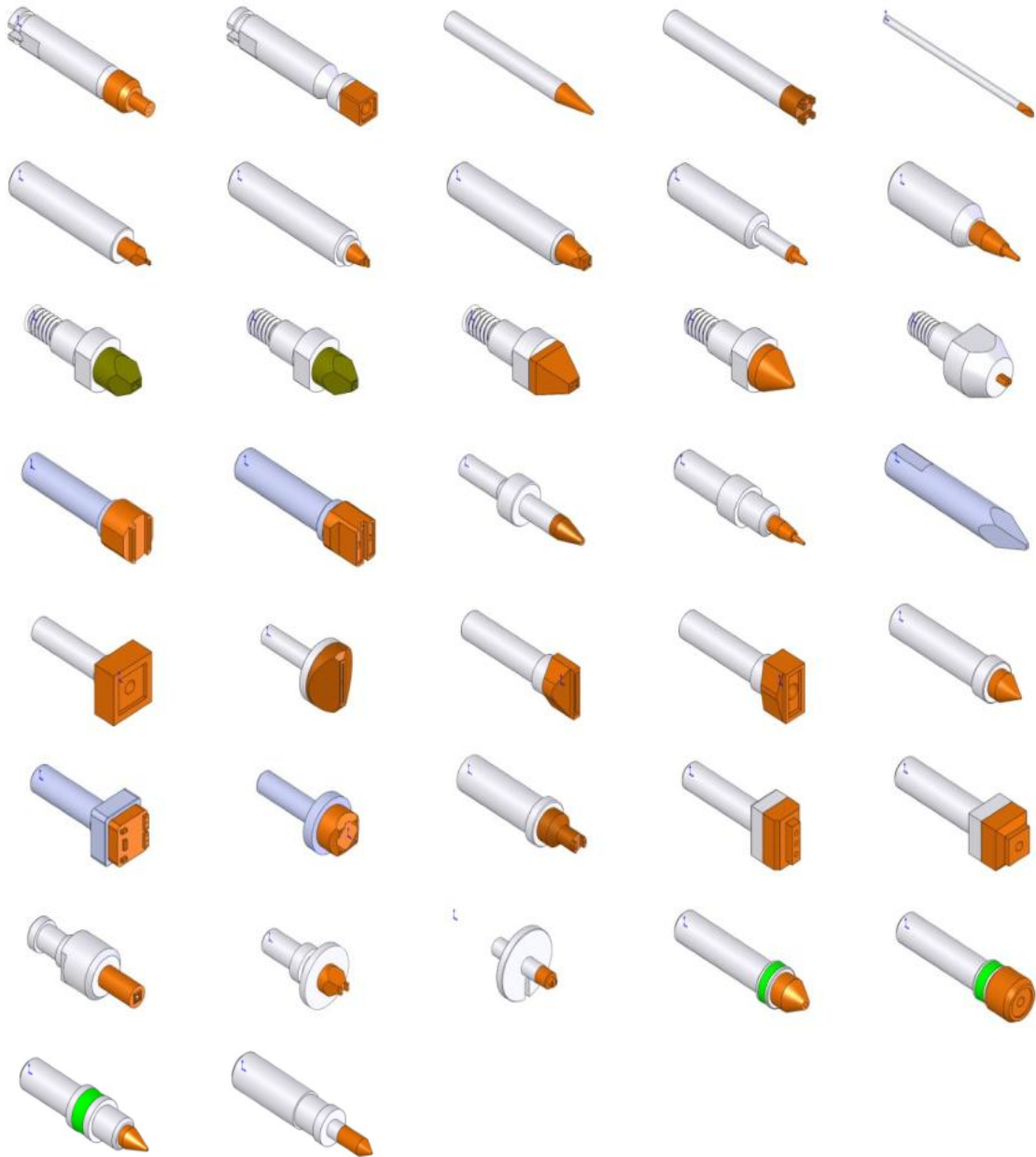
產品規格					
料號	ID/RD (mm)	OD (mm)	長度(mm)	桿徑(mm)	備註(remark)
BCOU265290SHB	1.85/2.65	2.1/2.9	18.6	3.165	
BCOU265290SHC	1.85/2.65	2.1/2.9	15.1	3.165	
BCZU265290SHB	1.85/2.65	2.1/2.9	9.15	3.995	

重要聲明：本文檔中包含的所有規格、技術數據和其他信息以及有關本文檔中標識的產品的所有聲明均屬初步性質，並“按現狀”提供，不提供任何形式的擔保或保證。對於產品或其規格，晶晟精密不做任何明示或暗示的陳述或保證。所有信息都有可能改變。請聯繫晶晟精密了解更多信息。



產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	8 / 10
		生效日期	2022/08/01

## D. 吸嘴桿形式：



# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) <b>BC</b> □□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版 本	A.1
		頁 次	9 / 10
		生效日期	2022/08/01

## E. 外觀品質：


目視下電木吸嘴端部外觀必須平滑、無明顯刮痕，不可有壓傷、形變與真空孔毛邊現象之品質異常發生。電木吸嘴桿外觀色澤可能存在輕微刮傷，為製程過程中套筒夾持作業時造成，若為正常現象並不影響吸嘴性能。因存放環境變化與時間長久造成表面色澤變化時，建議直接丟棄或嘗試於使用前先以無塵布擦拭。

## F. 產品包裝資訊：

### E1. 產品內包裝：

- ※ 每支電木吸嘴端部皆套上矽膠套管施以保護，並以塑膠盒包裝。
- ※ 每盒標準裝有 10 顆吸嘴。
- ※ 標籤貼紙貼於塑膠盒上並清楚標示料號/品名/規格/數量/出貨日期/批號等資訊。



 <b>晶晟精密科技股份有限公司</b>
料號：BC0000000000
品名：電木吸嘴
規格：ID=**OD=**L=**
數量：10PCS
出貨日期：YYYY/MM/DD
TEL:03-4642535 FAX:03-4642550
Lot No：YYYYMMDD0000

### E2. 產品外箱包裝：

- ※ 使用標準外箱(34x38x29 cm<sup>3</sup>)進行裝箱作業。紙箱內部空間施以填滿/扎實之填充物。
- 完成後使用膠帶封箱(外箱標示正確之上方方向)，封箱方式採用 H 型封箱法。
- ※ 實際出貨外箱大小會以出貨量做調整，以該客戶實際收貨為主要依據。





# 晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	電木吸嘴(BC series) BC□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.1
		頁次	10 / 10
		生效日期	2022/08/01

## G. 產品保存與有效期：

產品請盡速使用；未使用之產品請放置於防潮箱內，溫度控制在 15~25 °C，濕度範圍在 50%~70%RH 之間。

避免日光直射於室內保存 180 天為有效期。品質保證期為出貨日期起算 90 天內。

## H. 產品品質保證：

此產品規格書僅針對產品主要規格與外觀品質規範作保證，除此之外不在保證範圍內。若發現本產品的特性或品質有異常時，敬請主動聯絡相關業務人員，告知發生的產品批號與異常狀況，同時提供異常產品以利後續作業。