

 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) –

PA 合金彎針(PA probes)

A-AMA



晶晟精密科技股份有限公司

產品規格書 (Product Specification)	PA 合金彎針 A-AMA□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.2
		頁次	1 / 5
		生效日期	2023/12/01

A. 產品應用範圍：

- 適用於發光二極體 LED 晶粒製程中光電特性點測；
- 適用於半導體雷射元件如 VCSEL, EELD, DFB 晶粒製程中光電特性點測；
- 適用於光感測元件如 Photodiode (PD), Phototransistor (PTR), Schottky diode, Zener diode 晶粒製程中光電特性點測。

B. 主要規格：

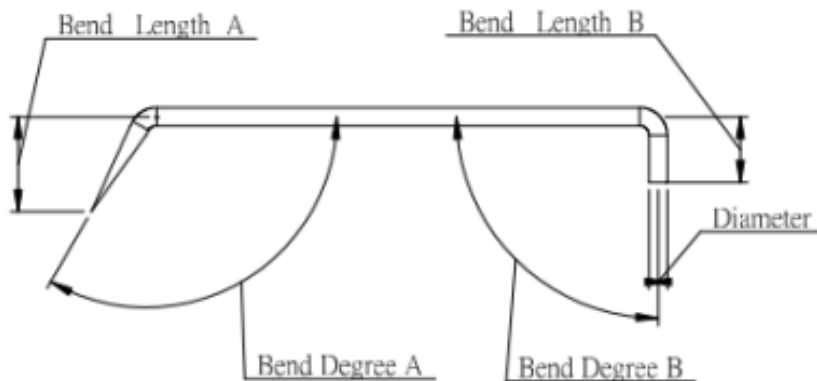
參數(Parameter)	規格(Specifications)	備註(Remark)
針徑(Diameter)	0.5 mm (+/- 0.05 mm)	標準尺寸(standard)
針長(Length)	19.0 mm (+/- 0.05 mm)	標準長度(standard) 可依需求調整
針尖錐度(Taping angle)	6~13 degree	可依需求調整
針尖 R (Tip radius)	2~100 um	可依需求調整
折彎角度(Bending degree)	90~130 degree	可依需求調整
材質(Material)	鈀銀銅合金(Pd/Ag/Cu alloy)	Pd>33%
硬度(Hardness)	>350 Hv	維氏硬度

※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：

A-AMA□□□□□□□□□□

- 針尖錐度
- 針尖 R (um)數
- 折彎角度
- 針高
- 特規



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)	PA 合金彎針 A-AMA□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版 本	A.2
		頁 次	2 / 5
		生效日期	2023/12/01

常規規格：

產品規格							
料號	針長 (mm)	針徑 (mm)	針彎 (度)	針錐 (度)	針尖 (um)	針高 (mm)	特規
A-AMA06005A4045B	20	0.5	120	6	5	4.0~4.5	
A-AMA06006A4045A	19	0.5	120	6	6	4.0~4.5	
A-AMA06006A3639A	19	0.5	120	6	6	3.6~3.9	
A-AMA06006A4045B	20	0.5	120	6	6	4.0~4.5	
A-AMA06006A5961B	23	0.5	120	6	6	5.9~6.1	
A-AMA06006K3639B	23	0.5	150	6	6	3.6~3.9	
A-AMA06006A3639B	31	0.5	120	6	6	3.6~3.9	
A-AMA07001A3032A	19	0.5	120	7	1	3.0~3.2	
A-AMA07002A3032A	19	0.5	120	7	2	3.0~3.2	
A-AMA07005D4045A	19	0.5	112	7	5	4.0~4.5	
A-AMA07006A3032A	19	0.5	120	7	6	3.0~3.2	
A-AMA07006A3235A	19	0.5	120	7	6	3.2~3.5	
A-AMA07006E3035AA	19	0.5	125	7	6	3.0~3.5	針尖粗化處理
A-AMA07006A3032BB	15	0.5	120	7	6	3.0~3.2	針尖霧化處理
A-AMA07006B3032A	15	0.5	110	7	6	3.0~3.2	
A-AMA07006B3032AB	15	0.5	110	7	6	3.0~3.2	針尖霧化處理
A-AMA07006A3032B	17.5	0.5	120	7	6	3.0~3.2	
A-AMA07016E3035AA	19	0.5	125	7	16	3.0~3.5	針尖粗化處理
A-AMA07016E3035AC	19	0.5	125	7	16	3.0~3.5	針尖細緻處理
A-AMA07016L3035AC	19	0.5	90	7	16	3.0~3.5	針尖細緻處理
A-AMA07030E3035AA	19	0.5	125	7	30	3.0~3.5	針尖粗化處理
A-AMA07030E3035AC	19	0.5	125	7	30	3.0~3.5	針尖細緻處理
A-AMA08003A3540A	19	0.5	120	8	3	3.5~4.0	
A-AMA08004A3032A	19	0.5	120	8	4	3.0~3.2	
A-AMA08004B3032A	19	0.5	110	8	4	3.0~3.2	
A-AMA08005B3135A	19	0.5	110	8	5	3.1~3.5	
A-AMA08006A3135A	19	0.5	120	8	6	3.1~3.5	
A-AMA08006A3032A	19	0.5	120	8	6	3.0~3.2	

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)	PA 合金彎針 A-AMA□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.2
		頁次	3 / 5
		生效日期	2023/12/01

A-AMA08006A3842A	19	0.5	120	8	6	3.8~4.2	
A-AMA08006A6070A	23	0.5	120	8	6	6.0~7.0	
A-AMA08018C2830A	19	0.5	105	8	18	2.8~3.0	
A-AMA08050A6070A	23	0.5	120	8	50	6.0~7.0	
A-AMA09005L3032A	19	0.5	90	9	5	3.0~3.2	
A-AMA10002A3032A	19	0.5	120	10	2	3.0~3.2	
A-AMA10002A3032AC	19	0.5	120	10	2	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10002A3032BC	19	0.5	120	10	2	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10002B3032A	19	0.5	110	10	2	3.0~3.2	
A-AMA10002C3032A	19	0.5	105	10	2	3.0~3.2	
A-AMA10003A3032A	19	0.5	120	10	3	3.0~3.2	
A-AMA10003A3032AC	19	0.5	120	10	3	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10003A3032AP	19	0.5	120	10	3	3.0~3.2	
A-AMA10003A3032BC	19	0.5	120	10	3	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10003B3032AC	19	0.5	110	10	3	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10003B3033A	19	0.5	110	10	3	3.0~3.3	
A-AMA10003B3235AP	19	0.5	110	10	3	3.2~3.5	
A-AMA10004A3032A	19	0.5	120	10	4	3.0~3.2	
A-AMA10005A3032A	19	0.5	120	10	5	3.0~3.2	
A-AMA10005A3032AC	19	0.5	120	10	5	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10005A3032BC	19	0.5	120	10	5	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA10006A2830A	19	0.5	120	10	6	2.8~3.0	
A-AMA10006B3032A	19	0.5	110	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006B3235A	19	0.5	110	10	6	3.2~3.5	
A-AMA10006H3032A	19	0.5	100	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006I3032A	19	0.5	115	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006J3032A	19	0.5	130	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006B3032B	25.4	0.5	110	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006P3032A	25	0.5	160	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10006A4042A	20	0.5	120	10	6	4.0~4.2	
A-AMA10006F3032A	20.5	0.5	140	10	6	3.0~3.2	

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)	PA 合金彎針 A-AMA □□□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版 本	A.2
		頁 次	4 / 5
		生效日期	2023/12/01

A-AMA10006A2830A	19	0.5	120	10	6	2.8~3.0	
A-AMA10006K3032A	22	0.5	150	10	6	3.0~3.2	
A-AMA10008A3032A	19	0.5	120	10	8	3.0~3.2	
A-AMA10008A3032AC	19	0.5	120	10	8	3.0~3.2	針尖細緻處理
A-AMA11004A3032A	19	0.5	120	11	4	3.0~3.2	
A-AMA11014A3032A	19	0.5	120	11	14	3.0~3.2	
A-AMA12013A3032A	19	0.5	120	12	13	3.0~3.2	
A-AMA13006A3032A	19	0.5	120	13	6	3.0~3.2	
A-AMA13006A3032B	19	0.5	120	13	6	3.0~3.2	
A-AMA13006A3235A	19	0.5	120	13	6	3.2~3.5	
A-AMA13006B3034A	19	0.5	110	13	6	3.0~3.4	
A-AMA13013A3032A	19	0.5	120	13	13	3.0~3.2	
A-AMA13020A3032A	19	0.5	120	13	20	3.0~3.2	
A-AMA13020A3032B	15	0.5	10	13	20	3.0~3.2	
A-AMA13020A3032C	15	0.5	120	13	20	3.0~3.2	
A-AMA10005A3035A	19	0.5	120	10	5	3.0~3.5	

D. 外觀品質：


目視下探針外觀必須平滑、無明顯刮痕，不可有形變與針尖歪曲之品質異常發生。針身外觀可能存在因棒材絞直製程過程中產生之紋路，為正常現象並不會影響探針性能。

E. 產品包裝資訊：

E1. 產品內包裝：

- ※ 檢驗合規之產品依序插入 EVA 泡棉內，每盒壓克力包裝盒內最多可放置 50 支針。
- ※ 標籤貼紙貼於包裝盒上並清楚標示料號/品名/規格/數量/出貨日期/批號等資訊。
- ※ 將 2 組或 4 組壓克力盒置於真空袋內並放置一包乾燥劑，抽真空後即加以封口。



 晶晟精密科技股份有限公司
料號：A-AMA0000000000
品名：PA 合金彎針
規格：*um*長度
數量：50PCS
出貨日期：YYYY/MM/DD
TEL:03-4642535 FAX:03-4642550
Lot No：YYYYMMDD0000

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)	PA 合金彎針 A-AMA□□□□□□□□□□	制成部門	研發/製造部
		版本	A.2
		頁次	5 / 5
		生效日期	2023/12/01

E2. 產品外箱包裝：

- ※ 使用標準外箱(34x38x29 cm³)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。
- ※ 一個標準外箱最多可以裝入 7,000 支針產品。
- ※ 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。



F. 產品保存與有效期：

產品在真空未拆封狀態，請保存於環境溫度 20~27 °C 內，濕度範圍在 30%~70% RH 之間。產品經開封後請盡速使用，未使用之產品請放置於防潮箱內，溫度控制在 20~27 °C，濕度範圍在 20%~45%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。

G. 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。