

# IQC 檢驗重點

料號	10HB5-141060-20R	品名規格	CHIP GP106-300-A1 NVIDIA SMD FCBGA 2152(GB4-256)
零件樣品圖：		外觀文字面檢驗重點：	
		1. NVIDIA: Company name (不可變) 2. S: Single alpha assembly plant identifier(不可變) -A= ASE -N= SCC -S= SPIL -R= Amkor TAIWAN: Country of origin(不可變) -Taiwan: ASE 、 SPIL、Amkor -China: SCC 3. 1621: Assembly date code(可變) A1: Mask revision(不可變) 4. P: The wafer Fab location(不可變) 6V203.094: Assembly lot number(可變) 5. GP106-300-A1: Product Part Number(不可變) 6. QUAL SAMPLE為廠商SAMPLE標識 此為For試產使用Sample, 量產時外觀Marking將不允許 QUAL SAMPLE標識Show出，否則將判定為不允收。 7. PIN 1(不可變)  D/C1739料件新增2維碼, 2維碼主要為晶片本身識別追蹤生產來源, 無功能變動, 現將2維碼料件加入IQC檢驗允收規範。	
機構尺寸工程圖：			
908-ball BGA, 29mm x 29mm(GB4C-128)			
IQC電氣、機構檢驗重點：			
1. 量測各部尺寸須與規格值相符。 2. 檢視產品外觀，表面無異物，且不得有任何破損及變形。			
μ-EDX 有害物質檢測：			
μ-EDX 需依照HCSR 有害物質管制規範實施檢測，並參照FP-0743-05-03 IQC EDX Test Guide 規範。			
Date：2016/09/18	Rev. 00	首次發行	
Date：2017/11/3	Rev. 01	將2維碼料件加入IQC檢驗允收規範	