

		PCN Notification Document #: 1N4148W Dice Supplier changes PCN Issue Date: 2025/4/7 PCN#: 20250407001	
变更内容： Title of Change:		1N4148W Dice供应商变更PCN 1N4148W Dice Supplier changes PCN	
首议首购日期： Proposed first ship date：		2025/7/1	
联系方式： Contact Information:		请联系丽正销售办公室 或 访问www.rectron.com 取得最新信息。 Please contact Rectron Sales Office or visit www.rectron.com for nearest contact information.	
样品： Samples:		请联系丽正销售办公室 或 访问www.rectron.com 取得最新信息。 Please contact Rectron Sales Office or visit www.rectron.com for nearest contact information. 样品交付时间将根据客户要求日期、样品数量和特殊包装/标签要求而定。 Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.	
其他可靠性数据： Additional Reliability Data:		请联系丽正销售办公室 或 访问www.rectron.com 取得最新信息。 Please contact Rectron Sales Office or visit www.rectron.com for nearest contact information.	
通知类型： Type of notification:		这是发给客户的产品/过程变更通知。 This is a Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers.	
变更部分说明： Change Part Identification:		Dice供应商变更 Dice Supplier change	
变更类别： Change Category:		☒ 材料 Material ☐ 设备/工具 Machine/Tooling ☐ 方法 Method ☐ 生产环境 Manufacture site ☐ 人 Man	
变更子类别： Change Sub-Category(s):		Dice供应商变更 Dice Supplier change	
前一版本的最后订购日期： Last order date for previous version		2025/7/7	
描述与目的： Description and Purpose:		变更DICE供应商，由PHENITEC日本晶圆变更至扬州晶新微晶圆 Change DICE supplier from PHENITEC Japanese wafer to Yangzhou Jingxin Micro wafer	
内容 Point:	变更 Change	更改前 Before	更改后 After
原物料 Raw materials	DICE supplier	Phenitec	扬州晶新微 Yangzhou Jingxin Micro
	Wafer Size(inch)	5	5
	Die Size(um)	260*260	260*260
	Die Thickness(um)	150	165
	Average electrical parameters: VF (0~715mV) @1mA	604.99	595.93
	Average electrical parameters: VF (0~855mV) @10mA	723.80	718.10
	Average electrical parameters: VF (0~1000mV) @50mA	829.32	837.10
	Average electrical parameters: VF (0~1250mV) @150mA	931.35	980.33
	Average electrical parameters: IR (0-25nA) @20V	6.85	14.15
	Average electrical parameters: IR (0-1000nA) @100V	15.21	15.63
	Average electrical parameters: VB(≥120V)@0.1mA	147.16	157.90

电性总结： Electrical Characteristic Summary:		电性无影响/Electrically no influence	
变更的潜在风险： Possible risks after the change：		低风险/Low risk	
相应的风险评估（可靠性） Corresponding risk assessment (reliability)：		通过可靠性评估试验,可根据要求提供 HiRel测试报告 Pass the reliability evaluation test,HiRel test reports available upon requests	
影响料号： List of Affected Parts:		如下所示： As follows:	
料号 Part Number	建议新料号 Suggest New Part Number	其他 Addition	备注 Mark
1N4148W	1N4148W		只涉及非车规，车规不变 Only non-AEC-Q products are involved, and AEC-Q products remain unchanged

V-AE19A1
Rev:0