

新设计不建议使用R2000和R500.

Impinj 读写器芯片系列



E710



E510



E310



R2000



R500

规格	通信接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定				
	接收灵敏度 ¹ (dBm)	-88	-82	-75	-84	-68
最大读取率(标签/秒)	950 ²	550	250	900	190	
典型功耗(瓦特)	0.5			1.5	1.1	
封包类型	56-pin QFN			64-pin QFN		
封包尺寸(毫米)	6 x 6			9 x 9		
特性	自干扰消除	✓	✓	✓	✓	
	读写器模式	11	9	5	4	4
	Impinj 自适应标签访问	✓	✓	✓		
	RAIN RFID 集成	无线电、调制解调器、MAC、巴伦和功率检测器			无线电 + 调制解调器	
	引脚和软件兼容	Impinj E710、E510、E310			Impinj R2000、R500	
	全球范围支持	✓	✓	✓	✓	✓

¹用10dBm天线反射测量的灵敏度，芯片接收引脚，FCC DRM读写器模式，成功率为99%

²在安静的RF环境中，在空气中测量的最大标签读取速率