

# Impinj 读写器芯片系列

R500和R2000处于停产阶段。



**E910**



**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 <sup>1</sup> (dBm)	-94	-88	-82	-75	-84	-68
最大读取率 <sup>2</sup> (标签/秒)	1000		700	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	15	15	11	5	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 E910、E710、E510、E310				Impinj R2000、R500	
	全球范围支持	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup>用10 dBm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%

<sup>2</sup>在安静的RF环境中，在空气中测量的最大标签读取速率