

# Impinj 读写器芯片系列



**E710**



**E510**



**E310**



**R2000**



**R500**

		RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定				
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)	-88	-82	-75	-84	-68
	最大读取率(标签/秒)	950 <sup>2</sup>	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	8	7	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	E710、E510、E310			R2000、R500	
	全球范围支持	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup>使用 10dBm 天线反射测量的灵敏度，在芯片接收引脚处，FCC DRM RF 模式，成功率达 99%

<sup>2</sup>Impinj E710 固件版本 1.1 中每秒 950 个标签的射频模式