

微感电子特种RFID标签

SenseStone® RFID Tags Families

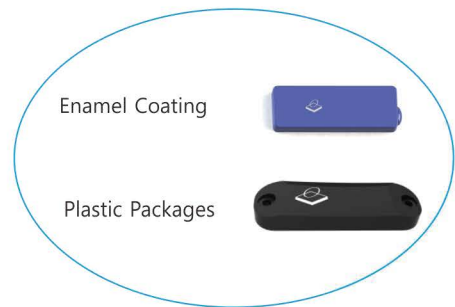
基本型标签

SenseStone Gems



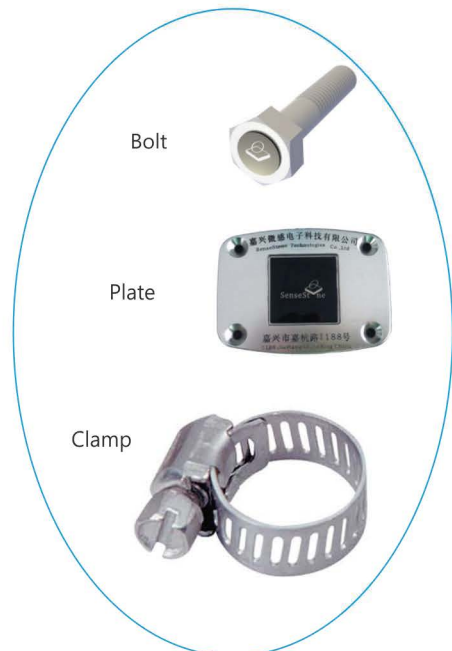
封装型标签

Gem Packages



嵌入型标签

Gem Embedding



小型喷涂类标签通用技术说明

General Specification for SenseStone® Gem Families

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frquency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

表面封装 (Package): 保护漆 (Enamel Coating)



Opal

尺寸 (Size) ,L×W×H	5x5x3 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	1.5 m
重量 (Weight)	0.40 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Topaz

尺寸 (Size) ,L×W×H	10x2.5x2.5 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	2.0 m
重量 (Weight)	0.24 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Jasper

尺寸 (Size) ,L×W×H	10x5x3 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	3.0 m
重量 (Weight)	1.4 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5

大型喷涂类标签通用技术说明

General Specification for Enamel Coating RFID Tags

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frequency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

表面封装 (Package): 保护漆 (Enamel Coating)



Amber

尺寸 (Size) ,L×W×H	25x9x3 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	6.0 m
重量 (Weight)	3.6 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Marble

尺寸 (Size) ,L×W×H	30x30x3 mm	25x25x3 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	10.0 m	9.0 m
重量 (Weight)	14g	10 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C	
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5	



Slate

尺寸 (Size) ,L×W×H	85x54x0.8 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	12 m
重量 (Weight)	3.6 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5

薄型喷涂类标签通用技术说明

General Specification for Enamel Coating RFID Tags

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frquency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

表面封装 (Package): 保护漆 (Enamel Coating)



Garnet

尺寸 (Size) ,L×W×H	16x15x1.5 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	1.8 m
重量 (Weight)	1.6 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Agate

尺寸 (Size) ,L×W×H	21x17x2 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	2.5 m
重量 (Weight)	3.5 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Obsidian

尺寸 (Size) ,L×W×H	18x18x2 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	3.5 m
重量 (Weight)	3.2 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5

高性能塑料封装标签通用技术说明

General Specification for Plastic Packaged RFID Tags

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frequency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

表面封装 (Package): 高性能塑料 (Plastic Packaged)



Jasper10×5×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	15.5x8.8x5 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	4.0 m
重量 (Weight)	1.9 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Amber25×9×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	41x13.5x5.6mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	7.0 m
重量 (Weight)	4.3 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Marble30×30×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	46x31.6x5.6 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	10.5 m
重量 (Weight)	17 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5

耐高温RFID标签通用技术说明

General Specification for High Temperature Resistant RFID Tags

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frequency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

表面封装 (Package): 耐高温材料 (High Temperature Resistant Material)



Jasper10×5×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	15.5x8.8x5 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	4.0 m
重量 (Weight)	1.9 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+150°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Amber25×9×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	41x13.5x5.6mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	7.0 m
重量 (Weight)	4.3 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+150°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Marble30×30×3-Plastic

尺寸 (Size) ,L×W×H	46x31.6x5.6 mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	10.5 m
重量 (Weight)	17 g
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+150°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5

嵌入式标签通用技术说明

General Specification for Embedded RFID Tags

符合协议 (Protocol): EPC C1G2 (ISO 18000-6C)

频率范围 (Frquency Range): 860MHz~960 MHz

具体频率可根据客户要求变化 (Can be customized regional operating band)

防护等级 (IP Rating): IP68

封装形式 (Package): 嵌入目标物体 (Embedded objects)



Opal5 x5x3-Bolt

尺寸 (Size) ,L×W×H	Can be change for Cust omers (M6、M8、M10)
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	2.0 m
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Marble30×30×3-Plate

尺寸 (Size) ,L×W×H	82x66x6mm
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	6.0 m
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5



Jasper10×5×3-Clamp

尺寸 (Size) ,L×W×H	Can be change for Cust omers
平均读取距离 (Avg. Read Range) ,@4W EIRP	1.2 m
工作温度 (Operating Temperature)	-40°C~+85°C
芯片类型 (IC Type)	Alien H3/Impinj M5