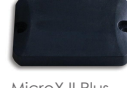


RFID产品手册

产品系列	MICRO X-II 标签系列					XS标签系列			METAL SKIN系列		
产 品											
	Micro X-III	Micro X-II Paintshop	Micro X-II Autoclavable	MicroX II Plus Automotive	Nano X-II	Dash-On XS ⁺	Dot-On XS ⁺	Dot Wedge	Mercury Metal Skin	Platinum Metal Skin	Titanium Metal Skin
标签频率	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	860-960 MHz (Global)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)
芯片类型	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Qstar-56GN	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4	Monza R6-P	Impinj Monza M5
内存配置	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96 EPC bits, 可扩展至 480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	496-EPC bits; 2K-bit 用户内存; 256-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到 480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到 480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存	496-EPC bits, 48-bit TID 序列码, 128-bit 用户内存	32 bits 用户内存, 128 bits EPC, 96 bits TID	128-EPC bits, 48-bit TID 序列码
金属表面 读取距离 (固定式读写器)	10 m	10 m	10 m	7 m	6 m	2 m	1.5 m	1 m	5 m	4 m	1.2 m
非金属表面 读取距离	较短	较短	较短	较短	较短	较短	较短	较短	4 m	1 m	1.2m
标签外壳材料	工业级尼龙	工业级尼龙	工业级尼龙	工业级尼龙	工业级尼龙	陶瓷	陶瓷	工业级尼龙	无	无	无
安装方式	ø3.2mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	ø3.2mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	ø3.2mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	ø3.2mm 铆钉固定 (M4 铆钉孔, 背胶 (可选)	高强度背胶	环氧胶	环氧胶	凹槽嵌入	高强度背胶	高强度背胶	高强度背胶
操作温度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	30°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
应用温度	-40°C 至 +250°C	-40°C 至 +250°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +250°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-50°C 至 +220°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	40°C 至 +85°C
抗压强度	181 psi (1250 kPa)	181 psi (1250 kPa)	181 psi (1250 kPa)	725psi (5000 kPa)	166.8 psi (1150 kPa)	790 psi (5447kPa)	790 psi (5447kPa)	10,100psi (70 MPa)	634 kPa	97 kPa	400 kPa
IP 等级	IP68	IP68	IP69K	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	无	无	无
标签尺寸	51 x 36.3 x 7.5 mm	51 x 36.3 x 7.5 mm	51 x 36.3 x 7.5 mm	57.6 x 36.2 x 7.5 mm	31.7 x 12.8 x 4.8 mm	12.3 x 3 x 2.2 mm	ø 6 x 2.5 mm	ø 10.3 x 4.6mm	101.6 x 38 x 0.76 mm	58.5 x 19 x 1.1 mm	45 x 5.6 x 0.86 mm
重 量	26 g	28 g	26 g	30 g	5 g	0.44 g	0.34 g	8 g	成卷2.2 kg/500片	成卷1.6 kg/1000片	成卷1.15 kg/1500片
应用范围	集装箱追踪 车辆追踪 汽车喷涂 车间 医疗设备追踪	汽车制造/喷涂	高压蒸汽环境 资产追踪 医疗设备管理	汽车制造/喷涂	工具追踪 生产流水线设备 IT/ 电信管理 仪器追踪武器追踪	手术器械管理 工具追踪 仪器追踪 出厂源启用	手术器械管理 工具追踪 仪器追踪 出厂源启用	石油钻井管道追踪 重型机械设备和工具 汽车制造模具管理	产品认证 笔记本电脑追踪 全球范围物流管理 汽缸追踪管理 金属箔封装	家居用品 化妆品, 香水 电脑, 笔记本等 箔包装的各类资产	产品认证 IT 资产和平板电脑追踪 无线手持设备追踪 箔包装产品追踪

标记星号(*)的产品有医疗专用版本, 标签耐受医疗消毒环境。

RFID产品手册

	TRAK标签系列				户外追踪标签系列			PICO标签系列		ROSWELL标签系列	
产品系列											
产品											
	Versa Trak	Data Trak II	Global Trak I	Slim Trak	Container Trak	Cargo Trak II	Versa Trak II	Pico II Plus/ Pico On Plus	Pico-iN Plus	Autoclavable Roswell / Roswell	Xplorer
标签频率	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	860-960 MHz (Global)	860-960 MHz (Global)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)
芯片类型	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4E	Impinj Monza 4QT	Alien Higgs-3	Impinj Monza R6P	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3
内存配置	96 EPC bits, exten - able to 480-bit, 512-bit user memory, 64-bit TID	48-bit serialized TID, 496 EPC bits, 128-bit user memory	128-EPC bits; 512-bit user memory	96-bit EPC, 512-bit user memory, 64-bit TID	128 EPC bits, 32-bit 用户内存, 48-bit TID; 最大用户内存64-bit, 48 TID, 96EPC bits	96 EPC bits, 可扩展至480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96 EPC bits, 可扩展至480-bit, 512 bit 用户内存, 64 bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID
金属表面读取距离 (固定式读写器)	8 m	4.5 m	2.5 m	2 m	20 m	12 m	m	3 m	嵌入金属达 2 m	5 m	嵌入金属达1.5m
非金属表面读取距离	4 m	2.5 m	1.8 m	1.5 m	12 m	6 m	4 m	较短	较短	较短	较短
标签外壳材料	ABS 塑料	PC 塑料	PC 塑料	FR4	ASA 塑料	ASA 塑料	ASA 塑料	工业级尼龙 / 陶瓷	陶瓷	不锈钢/ 铝合金	不锈钢
安装方式	高强度背胶	ø2.6 mm悬挂孔; 高强度背胶	ø2.6mm孔径悬挂; 高强度背胶	高强度背胶, 环氧胶 (可选)	ø 3.5mm 铆钉固定背胶 (可选)	ø 3.5mm 铆钉固定背胶 (可选)	ø 3.5mm铆钉固定; 背胶 (可选)	高强度背胶	环氧胶, 嵌入式	焊接, 匝带固定, ø5 mm铆钉固定	凹槽嵌入
操作温度	40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-30°C 至 +85°C	-30°C 至 +85°C	40°C 至 +85°C	40°C 至 +85°C
应用温度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	40°C 至 +150°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +250°C	-50°C 至 +250°C
抗压强度	26.1 psi (180 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	106 psi (731 kPa)	29 psi (200 kPa)	29 psi (200 kPa)	26.1 psi (180 kPa)	174 psi (1200 kPa) / 170 psi (1176 kPa)	取决于封装方式	900 kPa/ 793 kPa	206MPa
IP 等级	IP54	IP54	IP54	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP69K
标签尺寸	50.3 x 17 x 5.3 mm	38 x 13 x 4 mm	38 x 13 x 4 mm	56.5 x 5.95 x 1.3 mm	138.8 x 42 x 12 mm	100 x 26 x 8.9 mm	73.3 x 22.8 x 8.3 mm	17.7 x 10.9 x 5 mm / 12 x 7 x 3.2 mm	12 x 7 x 3 mm	48 x 28 x 13.5 mm	ø 28.3 x 8.5
重量	3 g	2.3 g	2.6 g	1 g	41 g	17.8 g	11 g	2 g / 1.4 g	1.4 g	44 g / 21 g	25.4 g
应用范围	仪器追踪 托盘追踪 可回收资产 (RTI) 管理 仓储架识别 认证	IT 资产管理 数据库中心管理 医疗设备管理 电缆追踪	全球供应链物流系统 IT资产管理 数据中心服务器管理	IT服务器管理, 军事资产或武器管理, 工具追踪	户外应用, 汽车底盘及拖车跟踪 单位装载装置管理 堆场管理	户外应用, 汽车底盘及拖车跟踪 单位装载装置管理 堆场管理	仪器追踪 托盘追踪 可回收资产 (RTI) 管理 仓储架识别认证	工具追踪 武器追踪 医疗设备管理 仪器追踪	IT资产、笔记本识别 工具管理 武器追踪 可嵌入螺栓 用于资产识别	外科手术托盘追踪 油气开发领域的 泵阀管理 食品处理车间汽车制造	井下及地面钻杆追踪 水下油管追踪 防喷器和井口应用

标记星号 (*) 的产品有医疗专用版本, 标签耐受医疗消毒环境。