

RFID产品手册

产品系列	MICRO X-II 标签系列					XS 标签系列		
产品	 Micro X-II	 Micro X-II Paintshop	 Micro X-II Autoclavable	 MicroX II Plus Automotive	 Nano X-II	 Dash-On XS [†]	 Dot-On XS [†]	 Dot Wedge
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)
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
内存配置	96-EPC bits, 可扩展到480-bit, 512-bit 用户内存 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
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
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
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
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	环氧树脂	环氧树脂	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	30°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
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)
IP 等级	IP68	IP68	IP69K	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
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 36.3 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
重量	26 g	28 g	26 g	30 g	5 g	0.44 g	0.34 g	8 g
应用范围	集装箱追 踪车辆理 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

RFID产品手册

	Pico 标签系列		Roswell 标签系列			Trak 标签系列			
产品系列									
产品	 Pico ^{II} Plus / Pico On Plus	 Pico-iN Plus	 Autoclavable Roswell	 Roswell	 Xplorer	 Versa Trak	 Data Trak II	 Global Trak	 Slim Trak
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)	860-960 MHz (Global)	860-960 MHz (Global)
芯片类型	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4E	Impinj Monza 4QT	Alien Higgs-3	
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, 可扩展至 480-bit, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	48-bit TID序列码 496 EPC bits, 128-bit 用户 内存	128-EPC bits; 512- bit 用户内存	96-bit EPC, 512-bit 用户内存, 64-bit TID	
金属表面 读取距离 (固定式读写器)	3 m	嵌入金属达 2 m	5 m	嵌入金属达1.5m	8 m	4.5 m	2.5 m	2 m	
非金属表面 读取距离	较短	较短	较短	较短	4 m	2.5 m	1.8 m	1.5 m	
标签外壳材料	工业级尼龙 / 陶瓷	陶瓷	不锈钢/铝合金	不锈钢	ABS 塑料	PC 塑料	PC 塑料	FR4	
安装方式	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	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)	
操作温度	-30°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 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +250°C	-50°C 至 +250°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C	40°C 至 +150°C	
抗压强度	174 psi (1200 kPa) / 170 psi (1176 kPa)	取决于封装方式	900 kPa / 793 kPa	206MPa	26.1 psi (180 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	106 psi (731 kPa)	
IP 等级	IP68	IP68	IP68	IP69K	IP54	IP54	IP54	IP68	
标签尺寸	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	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	
重量	2 g / 1.4 g	1.4 g	44 g / 21 g	25.4 g	3 g	2.3 g	2.6 g	1 g	
应用范围	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	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	

RFID产品手册

产品系列	户外追踪标签系列			METAL SKIN 系列				
	产品	产品	产品	产品	产品	产品	产品	产品
产品								
	Container Trak	Cargo Trak II	Versa Trak II	Mercury Metal Skin	Platinum Metal Skin	Titanium Metal Skin	Gamma Label	Theta Inlay
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)	860-960 MHz (Global)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	860-960MHz (Global)	860-960MHz (Global)
芯片类型	Impinj Monza R6P	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4	Monza R6-P	Impinj Monza M5	MB97R8050-AP15-ES	Alien Higgs-3
内存配置	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	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	160-bit EPC, 176-bit TID序列码	96-bit EPC, 512-bit 用户内存, 64-bit TID序列码
金属表面读取距离 (固定式读写器)	20 m	12 m	8 m	5 m	4 m	1.2 m	较短	较短
非金属表面读取距离	12 m	6 m	4 m	4 m	1 m	1.2m	3 m	9 m
标签外壳材料	ASA 塑料	ASA 塑料	ASA 塑料	无	无	无	无	无
安装方式	∅ 3.5mm 铆钉固定背胶 (可选)	∅ 3.5mm 铆钉固定背胶 (可选)	∅ 3.5mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	高强度背胶	高强度背胶	高强度背胶	高强度背胶	模具注塑
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	-40°C 至 +100°C
应用温度	-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	-40°C 至 +230°C
抗压强度	29 psi (200 kPa)	29 psi (200 kPa)	26.1 psi (180 kPa)	634 kPa	97 kPa	400 kPa	14 psi (97 kPa)	92 psi (634 kPa)
IP 等级	IP68	IP68	IP68	无	无	无	无	IP68
标签尺寸	138.8 x 42 x 12 mm	100 x 26 x 8.9 mm	73.3 x 22.8 x 8.3 mm	101.6 x 38 x 0.76 mm	58.5 x 19 x 1.1 mm	45 x 5.6 x 0.86 mm	(75 x 20 x 0.2/ 101.6 x 50.8 x 0.2 mm)	71 x 11 x 0.13 mm
重量	41 g	17.8 g	11 g	成卷2.2 kg/500片	成卷1.6 kg/1000片	成卷1.15 kg/1500片	成卷1.15 kg/1000片	0.2 g
应用范围	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	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, 箱包装的各类资产	产品认证, IT 资产和平板追踪, 无线手持设备追踪, 箱包装产品追踪	医疗设施设备, 制药与生物技术加工设备, 食品	模具注塑, 电缆接头, 物流