

产品手册

产品系列	工业级高强度标签系列						金属 / 非金属多用标签系列				
	X II / Pico Plus 系列			XS 系列			Trak 系列				
产品											
Micro X II*	Nano X II	Pico X II Plus/ Pico On Plus	Pico-IN Plus	Dash-On XS*	Dot-On XS*	Cargo Trak	Versa Trak	Data Trak II	Global Trak I	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]	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	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, extensible to 480-bit, 512-bit user memory, 64-bit TID	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
金属表面 读取距离 (固定式读写器)	10 m	6 m	3 m	嵌入金属达 2 m	2 m	1.5 m	12 m	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	较短	较短	6 m	4 m	2.5 m	1.8 m	1.5 m
标签外壳材料	工业级尼龙	工业级尼龙	工业级尼龙 / 陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷	ABS 塑料	ABS 塑料	PC 塑料	PC 塑料	FR4
安装方式	ø3.2mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	高强度背胶	高强度背胶	环氧胶, 嵌入式	环氧胶	环氧胶	ø 3.5mm 铆钉固定 背胶 (可选)	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	-40°C 至 +85°C	-30°C 至 +85°C	-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	-40°C 至 +85°C
应用温度	-40°C 至 +250°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +150°C	-40°C 至 +85°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	181 psi (1250 kPa)	166.8 psi (1150 kPa)	174 psi (1200 kPa) / 170 psi (1176 kPa)	取决于封装方式	790 psi (5447kPa)	790 psi (5447kPa)	29 psi (200 kPa)	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	IP68	IP68	IP68	IP68	IP54	IP54	IP54	IP68
标签尺寸	51 x 36.3 x 7.5 mm	31.7 x 12.8 x 4.8 mm	17.7 x 10.9 x 5 mm/ 12 x 7 x 3.2 mm	12 x 7 x 3 mm	12.3 x 3 x 2.2 mm	ø 6 x 2.5 mm	100 x 26 x 8.9 mm	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	26 g	5 g	2 g / 1.4 g	1.4 g	0.44 g	0.34 g	17.2 g	3 g	2.3 g	2.6 g	1 g
应用范围	集装箱追踪 车辆管理 汽车喷涂车间 医疗设备追踪	工具追踪 生产流水线设备 IT/电信管理 仪器追踪 武器追踪	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	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	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	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

标记星号(*)的产品有医疗专用版本, 标签耐受医疗消毒环境。

产品手册

产品系列	户外追踪标签系列			柔性标签系列			特殊应用标签系列				
	户外追踪系列			Metal Skin™ 系列			特殊应用系列				
产品											
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]	902-928 MHz [US] 866-868 MHz [EU]	902-928 MHz [US] 866-868 MHz [EU]	902-928 MHz [US] 865-868 MHz [EU]	902-928 MHz [US] 866-868 MHz [EU]	902-928 MHz [US] 865-868 MHz [EU]
芯片类型	Impinj Monza R6P	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4E	Alien higgs4	Impinj Monza M5	Alien Higgs-3	Qstar-56GN	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	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, 96 EPC 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	128 bits 用户内存, 128 bits EPC, 96 bits TID	128-EPC bits, 48-bit TID 序列码	96 EPC bits, 可扩展至 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, 可扩展至 480-bit, 512-bit 用户内存	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
金属表面读取距离 (固定式读写器)	20 m	12 m	8 m	4 m	2 m	1.2m	10 m	7 m	1 m	5 m	嵌入金属达 1.5m
非金属表面读取距离	12 m	6 m	4 m	5 m	1.2 m	1.2m	较短	较短	较短	较短	较短
标签外壳材料	ASA 塑料	ASA 塑料	ASA 塑料	无	无	无	工业级尼龙	工业级尼龙	工业级尼龙	不锈钢/铝合金	不锈钢
安装方式	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	高强度背胶	高强度背胶	ø 3.2mm 铆钉固定; 背胶 (可选)	ø 3.2mm 铆钉固定 [M4 铆钉孔, 背胶 (可选)]	凹槽嵌入	焊接, 匝带固定, ø 5mm 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	-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 +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 +250°C	-40°C 至 +250°C	-50°C 至 +220°C	-40°C 至 +250°C	-50°C 至 +250°C
抗压强度	29 psi (200 kPa)	29 psi (200 kPa)	26.1 psi (180 kPa)	634 kPa	97 kPa	400 kPa	181 psi (1250 kPa)	725psi (5000 kPa)	10,100psi (70 MPa)	900 kPa / 793 kPa	206MPa
IP 等级	IP68	IP68	IP68	无	无	无	IP68	IP68	IP68	IP69K	IP69K
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 x 19 x 0.8 mm	45 x 5.6 x 0.86 mm	51 x 36.3 x 7.5 mm	57.6 x 36.2 x 7.5 mm	ø 10.3 x 4.6mm	48 x 28 x 13.5 mm	ø 28.3 x 8.5
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	28 g	30 g	8 g	44 g / 21 g	25.4 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 金属箱封装	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 资产和平板电脑追踪 无线手持设备追踪 箱包装产品追踪	汽车制造/喷涂	汽车制造/喷涂	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	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。