

Dot Wedge



Xerfy Dot Wedge在最苛刻的温度和压力环境具有出色的性能表现。

其独特的设计使其完全嵌入金属中,最佳性能可高达3.3英尺(1米)的读取范围。

IP68级 Dot Wedge采用高性能聚合物封装,确保出色的防尘,耐化学,抗紫外线和耐磨性,以及为高温环境而设计的出色机械性能。



尺寸小,嵌入金属



耐极端高温高压



防水,防腐蚀



严苛环境读取性能最佳



性价比高



- 陆地和海上油管
- 重型设备和工具
- 汽车制造业
- 模具

[了解更多 >](#)

性能特征

手持机读取距离 ¹	0.5米
固定式读写器读取距离 ¹	1米
极化	线极化
安装方式	嵌入式

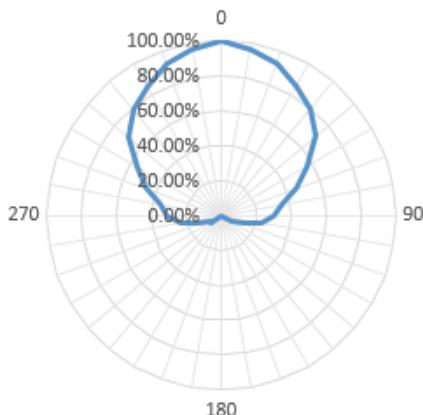
1. 嵌入金属读距 (2W EPR)

功能特征

RF协议	EPC global Class 1 Gen2
频率	902-928 [US] ; 865-868 [EU]
芯片 ¹	Alien Higgs-3
容量	96-EPC bits, 可扩展至 480-bit, 64-bit 独立TID, 512 -bit 用户区内存
材料	高性能工程级塑料

1. 基于在一般环境条件下的芯片操作, 芯片数据保留长达50年。

辐射模式

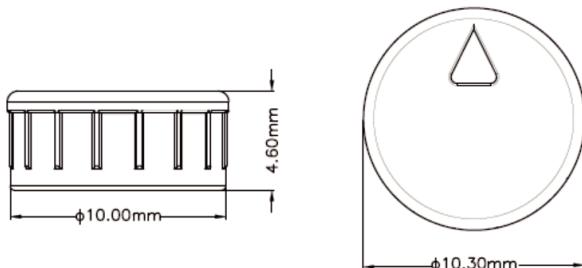


环境规格

工作温度	-40°C to +85°C
存活温度	-50°C to +220°C (长期)
峰值温度	-50°C to +250°C (一次168 小时 / 500次循环)
耐化学性	各种模具处理和涂层/润滑剂
IP等级	IP68
抗压强度	10,100 psi (70 MPa)
适用天气	所有天气, 抗紫外线和海水浸泡

产品尺寸和重量

尺寸 (英寸)	$\phi 0.405 \times 0.181$
公差	$+-0.004$
尺寸(毫米)	$\phi 10.3 \times 4.6$
公差	$+-0.1$
重量	0.28 oz (8 g)



工业认证标准

RoHS	EU Directive 2011/65/EU
CE	认证
ATEX/IECEx	符合
质保	1年

订购信息

X4202-US100-H3	Dot Wedge US
X4202-EU100-H3	Dot Wedge EU
可选服务	写号/镭射



安装说明



最佳性能安装方式:

- 准备-对于球形或曲面,首先在表面上形成一个平面 (长度 $\geq 12\text{mm}$,宽度 $\geq 12\text{mm}$)
- 钻孔-在金属表面制造一个平底凹槽 ($10\text{mm} \times 5\text{mm}$)
- 放置-将Dot Wedge的 $\frac{1}{3}$ 放入凹槽中,并根据物体大小调整标签的方向。标签上 \wedge 标记显示建议的安装方向,以确保标签的极化方向与金属资产的长度方向平行。当偏振方向与长度方向形成角度时,读取范围性能将降低。
- 完全嵌入-使用锤子或类似工具将标签的剩余 $\frac{2}{3}$ 嵌入到凹槽中。

关于Xerafy

Xerafy设计和制造世界上最坚固耐用的RFID标签,为航空航天,石油和天然气,汽车,医疗保健和制造业的工业物联网应用提供动力。

产品咨询: sales@xerafy.com

公司分布: 新加坡 | 中国 | 美国 | 英国

访问我们 >