

产品概述

超高频小型抗金属 RFID 标签，产品型号：C116039。这款 RFID 标签是常州高特抗金属、耐高温系列标签的一种，它不仅性能稳定，而且价格便宜。它是由耐用的阻燃剂 4 (FR - 4) 层压材料做成的，能够承受 200°C 的高温（可放入油中）、高湿度和高达 15-bar 的压力。



这款标签还可承受振动和机械冲击，此外，还能够抵抗化学危险品，如硫酸和盐水。它的符合 EPC Class 1 Gen 2 和 RoHS 标准，防护等级为 IP68，可以在北美，欧洲和日本标准的频率下工作，该款标签还可以使用条形码，二维条形码及编码。

这款型号为 C116039 的超高频标签是这一标签系列中最小的一款，尺寸为 1.5×0.4×0.11in.，和一个回形针差不多大小。该款标签不仅可以在高温环境中工作，还非常适用于需要小型 RFID 标签的 IT 资产，例如笔记本电脑或掌上电脑等。

产品主要特点

- 在金属上具有极好的读取范围
- 符合 RoHS 标准
- 耐高温 - 标签在 200°C (392 °F) 下测试长达 6 小时，在 200°C 的热油中测试长达 6 小时
- 耐湿度 - 标签在 85°C/95% RH 湿度中测试长达 168 小时
- 坚固 - 标签能够承受住 1KG 的铁球从 1.5 米高度掉下所带来的冲击
- 防护等级- IP68
- EPC Class1 Gen2 和 ALIEN Higgs3
- 1 & 2D 条形码印刷以及编码

技术指标

尺寸	1.50×0.39×0.13in. (38×10×3.2mm) 长×宽×高	
读取范围	固定式阅读器 (ERP 4W)	非金属 最小 3ft.(1m), 最大 6.6ft.(2m)
		金属 最小 3ft.(1m), 最大 6.6ft.(2m)
	手持式阅读器 (ERP 2W)	非金属 最小 0.3ft.(0.1m), 最大 0.66ft.(0.2m)
		金属 最小 2.6ft.(0.8m), 最大 3.9ft.(1.2m)
兼容标准	EPC C1G2 - 无源	
频率	超高频 (US, EU, JPN)	
内存容量	TID	96bits
	EPC	96~496bits
	用户	64~512bits
	存取	32bits
	注销	32bits

典型应用

可广泛应用于[固定资产管理](#)、[工业制造](#)、生产自动化管理、运输、[配送物流](#)、生产过程控制、质量管理等无线射频识别领域。