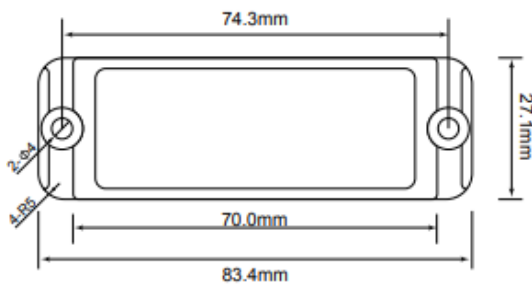


## 产品概述

116051 是 GAO 专为长期处于最恶劣环境中的物件而设计的耐受力超强的 RFID 标签。凭借 PEEK 外壳设计, 它为嵌入式标签提供了最佳的保护。C116051, 完全适用于石油和天然气, 钢铁冶金行业, 以及跟踪各种户外设备, 并且能够抵抗高温高压, 耐酸碱, 耐腐蚀。



## 射频参数

空中接口协议	EPC Class1 Gen2 ISO18000-6C
工作频段	UHF866-868MHz (EU) 欧标 UHF902-928MHz (US) 美标 UHF920-925MHz (CN) 国标
环境兼容性	适用于金属表面
阅读距离 金属表面	固定阅读器最远达 6.5 米/手持阅读器最远 4.5 米
极化方式	线极化
芯片型号	Alien Higgs3
内存配置	EPC 96bits TID 64bits User 512bits

## 机械规格

标签材料构成	PEEK
表面材料	PEEK
尺寸 (mm)	83.4*27.1*8.5mm, 定位孔 (直径 4mm*2)
重量	24g
附件/安装方式	机械孔 (标配), 建议螺丝-内六角 (M3 或 M4)
颜色	默认黑色

## 环境参数

工作温度 -40° C to +85° C

环境耐受温度

- a. 300°C 连续 100 小时烘烤, 无损坏。
- b. 280°C 连续 1000 小时烘烤, 无损坏。
- c. 260°C 连续 2000 小时烘烤, 无损坏。
- d. 零下 20°C 八小时, +260°C 十六小时; 连续 80 天测试, 无损坏。
- e. +150°C 到 -40°C, 每天 7.5 次反复循环, 80 天, 600 次循环, 无损坏。
- f. 260°C 连续 100 小时烘烤, 再 48 小时 2 米深的水浸泡; 标签不进水, 无损坏。

IP 防护等级/抗压强度 IP68, IP69K / 150Mpa

冲击震动标准 MILSTD810-F

认证 CE approved、RoHS approved、ATEX/IECExcertified

