

产品概述

116051P 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。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
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 米/手持阅读器最远 3 米
极化方式	线极化
芯片型号	NXP Ucode8
内存配置	EPC 128bits TID 96bits User 0bits

机械规格

标签材料构成	PEEK
表面材料	PEEK

尺寸 (mm)	41.0*29.0*9mm, 孔: 直径 2.3mmx4
重量	15g
附件/安装方式	机械孔(标配), 内六角螺丝
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

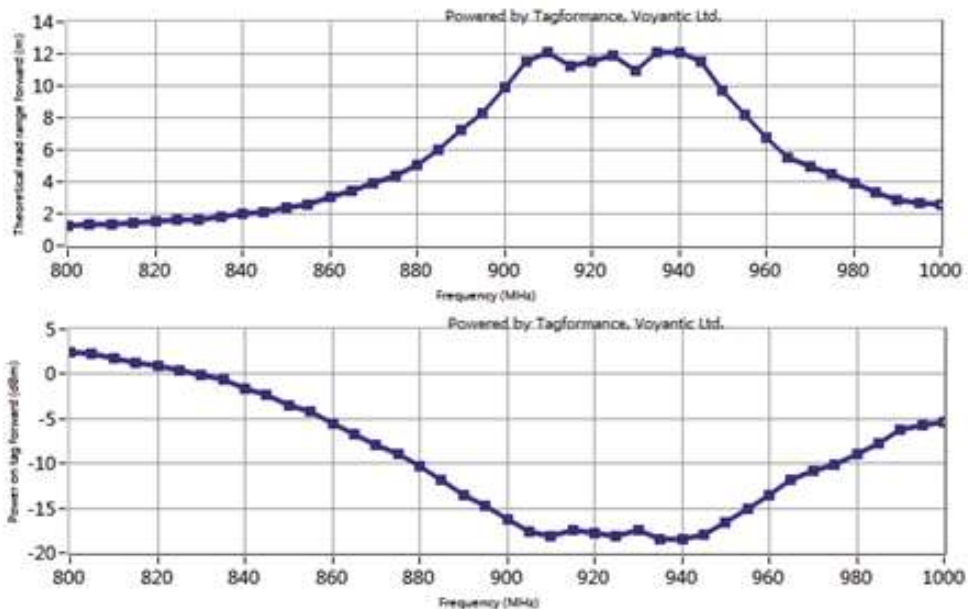
- a. 300°C连续 100 小时烘烤, 无损坏。
- b. 280°C连续 1000 小时烘烤, 无损坏。
- c. 260°C连续 2000 小时烘烤, 无损坏。
- d. 每天零下 20°C八小时, +260°C十六小时; 连续 80 天测试, 无损坏。
- e. +150°C到-40°C, 每天 7 次循环; 共 80 天, 560 次循环, 无损坏。
- f. 260°C连续 100 小时烘烤, 再 48 小时 2 米深的水浸泡; 标签不进水, 无损坏

IP 防护等级/抗压强度 IP68, IP69K / 150Mpa

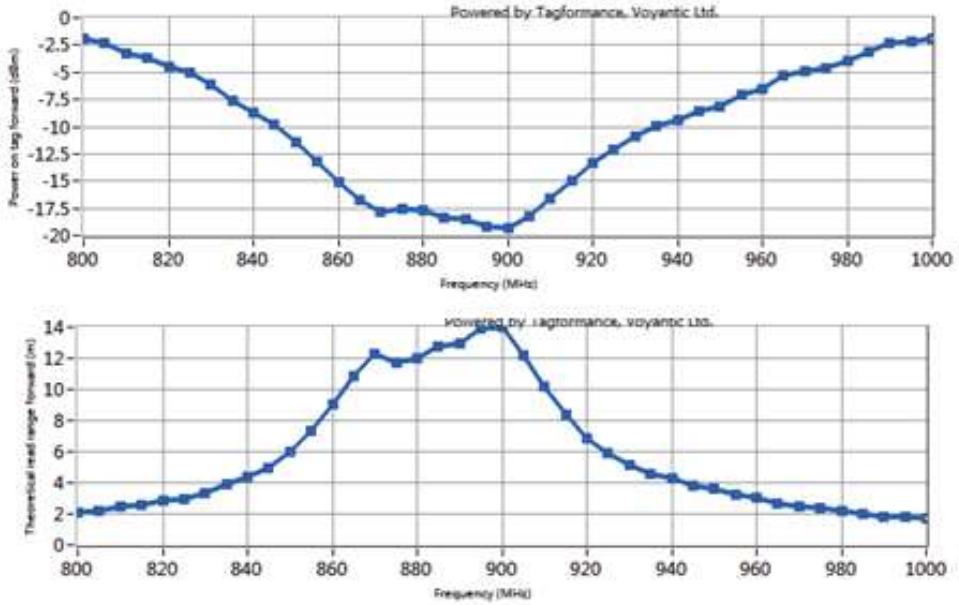
可承受酸碱值 PH0 到 PH14, 或者其它 PEEK 材料能承受的液体

认证 CE approved、RoHS approved、ATEX/IECExcertified

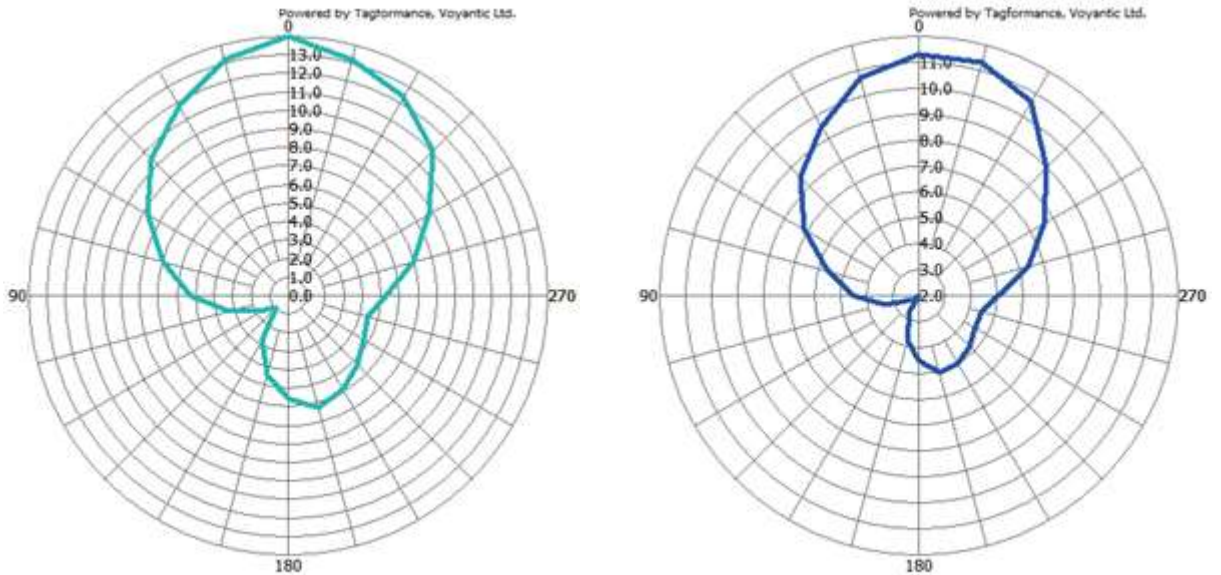
C116051P 美标频率:



C116051P 欧标频率:



辐射方向图



美标(902-928MHZ), 金属表面

欧标(865-868MHZ), 金属表面