



EBOLT 810

耐高温 防水 防腐蚀
工业级抗金属标签

综述

eBolt 810是为满足客户对兼具高可靠及易安装要求而开发的超高频电子标签，该产品可以应用于高温，水清洗、撞击、腐蚀液体清洗、粉尘，化工等恶劣工业环境。eBolt经过特殊设计的结构提供IP68的防护等级，确保水及各种粉尘无法浸入，并且标签性能不受影响，由特种高分子材料制成的外壳可以保证标签能够应用于高温及腐蚀性环境，当安装在金属资产上时，这款外观精致，尺寸紧凑的标签可以达到1米的读取距离及在常温下5年以上的使用寿命。

特性 & 收益

- 芯片及外壳选用特殊材料，使得标签可以在220°C的环境下不失效
- 坚固的封装和精巧的结构设计保证产品可靠性及稳定性，防护等级达到IP68
- 安装在资产上可以达到1.5米的读距
- 可以根据要求在表面蚀刻条码，文字及其他可见内容
- 简单易用的安装方式，利用资产上现有的螺纹孔或者重新加工一个M8的螺纹孔即可轻易安装

物体特性

表面材料	不锈钢及高分子材料
尺寸 (mm)	21.9 X 19 X 19
螺纹尺寸 (mm)	M8
重量 (g)	28

无线射频特性

频率 (MHz)	866-868 (EU) 902-928 (US)
读写距离 ¹	金属表面最长10m
材料适应性	在金属表面性能更优
芯片型号	Alien Higgs 3
内存	EPC – 96 bits User – 512 bits TID – 64 bits

使用Voyantic Tag Performance测试

环境适应性

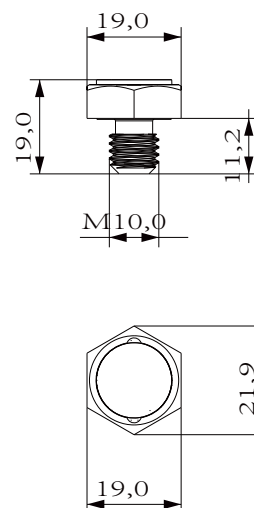
操作温度 ¹	-40 to +85°C
环境温度	-40 to +250°C
防护等级 ²	IP68
冲击和震动等级 ³	MIL STD 810-G
安装方式	螺栓或者铆钉安装
认证	符合ROHS要求 符合CE要求
质保	Crepak建议应用下12个月

¹ 温度测试方法依据 BS EN 60068-2-1和BS EN 60068-2-2标准

² 不包括用背胶安装方式

³ 产品按照MIL STD 810-G 60068-2标准设计
详情请咨询御思智能科技（上海）有限公司

产品尺寸



订购信息

零件号：美国频段 EB50000H3
欧洲频段 EB50001H3

订购其他应用版本及技术支持请咨询御思智能

御思智能科技（上海）有限公司
上海市杨浦区国顺东路800号西楼204室
200433
+86 21 64052585
sales@crepak.com

关于御思智能

御思智能专注于设计和制造耐用及高性能的工业级RFID标签，并为客户提供RFID整体硬件解决方案和应用咨询；我们与客户的合作贯穿整个项目阶段，从项目评估，产品选型，概念验证，小批量试点到整体实施；基于我们专业的知识和丰富的应用经验，我们有能力为客户解决最棘手的问题，并提供客户能承受的最经济适用的产品。虽然我们丰富的产品组合已经可以解决大部分客户的应用需求，但我们富有经验的研发团队仍然可以根据客户实际应用状况量身定制独立无二的标签，想了解更多请关注我们的网站：www.crepak.com