

客 户

CUSTOMER: _____

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO: TAG-915-TEMP-TSC-303005

提 出 日 期

PRESENT DAY : 2020/3/10

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE: 2020/03/10			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

PRODUCT SPECIFICATION

一、 产品的功能及特点

TAG-915-TEMP-TSC-303005 UHF RFID 电力特种测温标签是专门为电力铜牌等复杂环境设计的一款测温标签，具有测温范围宽、精度高、读取距离远、方便安装的特点，尤其适合各种金属环境下的测温应用，可方便地应用于电力、能源、特殊工艺产线等场景。



二、 应用范围

- 1.电网在线温度实时监测，包括高压变电及中低压配电设施关键节点在线温度实时监测；
- 2.高负荷 IT 设备状态监测，包括 IDC 机房服务器发热状况实施追踪；
- 3.其他包含高温过程的产线单品追踪及品质管理；

三、规格参数

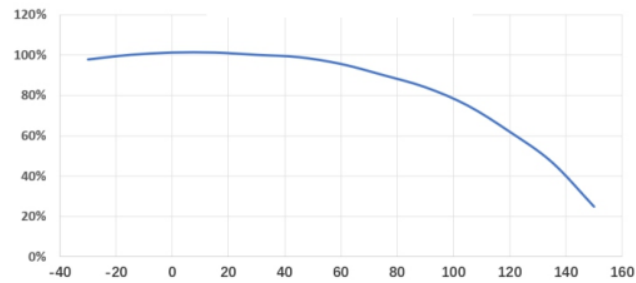
性能特点	
工作频率	902Mhz~928Mhz
芯片	LTU31
芯片协议	EPC Class 1 Gen 2 V1.2
读写协议	ISO 18000-6C, EPC glabal C1Gen2
功能	读/写
芯片特性	
EPC	96 Bits
芯片内存	160 bits 其中前 128bits 可读写,其余只读
TID	128bits
数据存储时间	10 年
可擦写次数	10,000 次
读距	5m (Thingmagic M6 固定式 9dbi 天线)
物理特性	
物理尺寸 (宽 x 长 x 高)	74*34*11
颜色	黑色
重量	68g
使用环境	
防护等级	IP55
工作温度	-25°C to +150°C
存储温度	-25°C to +225°C
应用背景	开关柜母排

四、温度特性

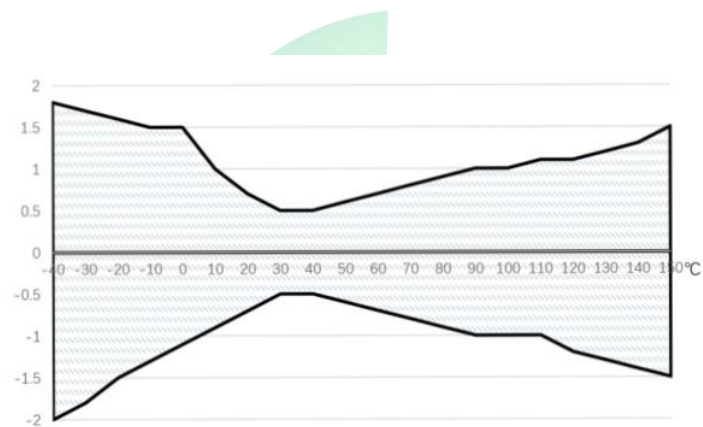
衰谱范围

-25℃~+150℃

读距/最大读距



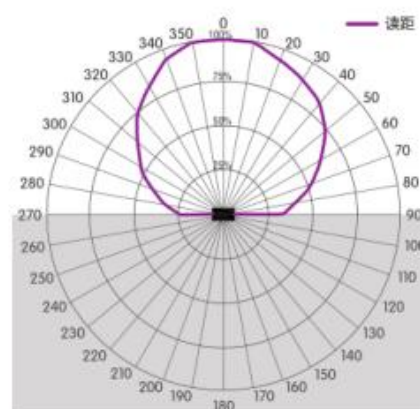
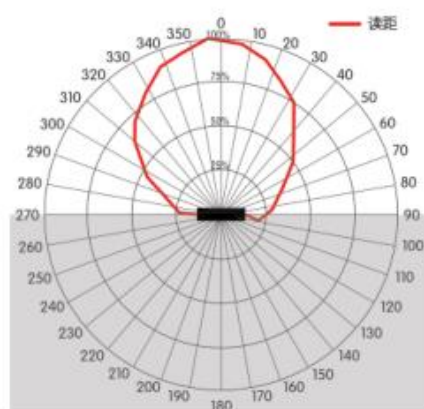
标签读距与温度关系曲线（归一化） °C



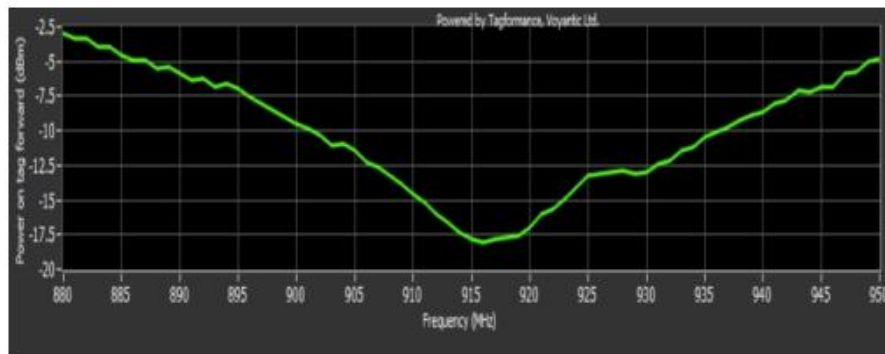
量程内温度误差曲线

五、辐射方向图

On metal



六、标签灵敏度曲线



七、尺寸

