

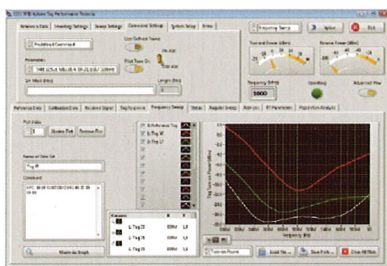
CISC RFID Xplorer

多功能RFID测试设备

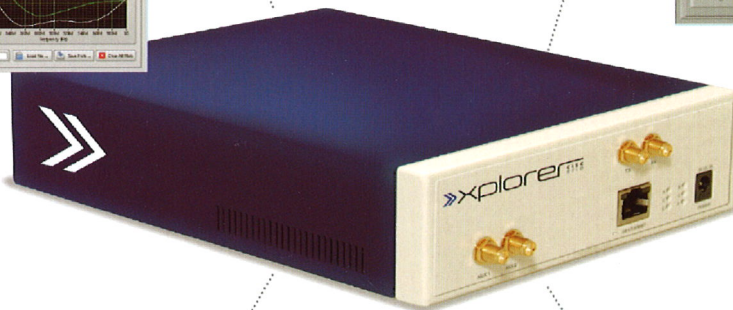
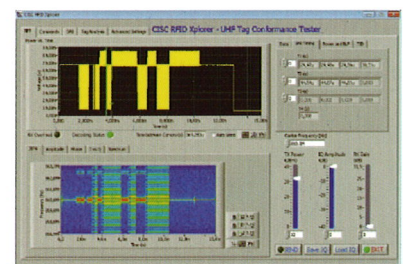


标签性能测试

读写范围及关键标签参数



标签规范性测试 符合标准



读写器及应用测试

监听与分析读写器与标签之间的通信



标签生产在线测试

快速在线性能测试



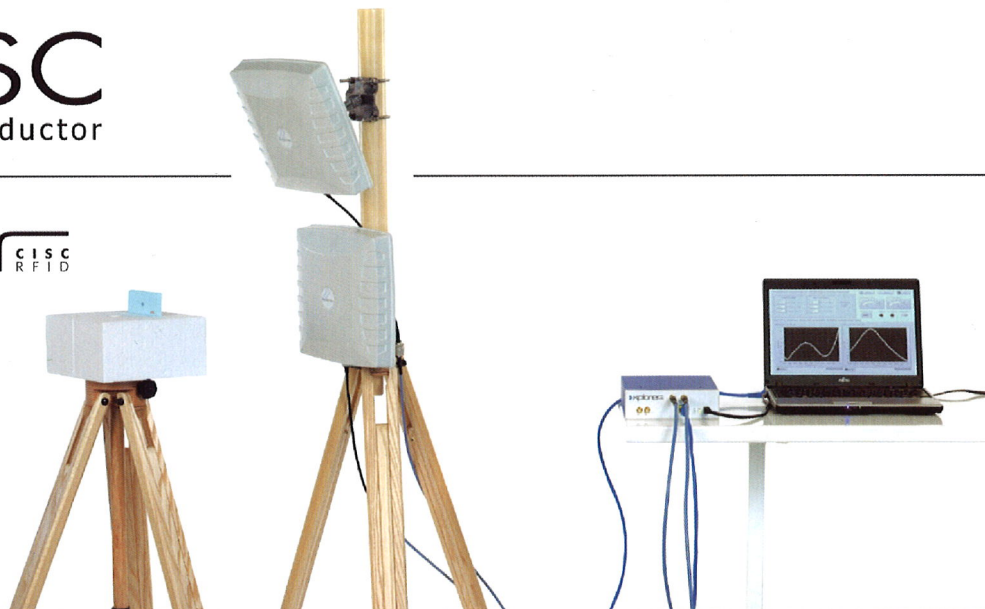
xplorer CISC
RFID

```
// Find Tag Threshold
char MessageHex[256];
double MeasuredTXPowerDBm = 0.0;
double MeasuredRXPowerDBm = 0.0;
result = PowerSweep(1, RLP, MessageHex, 256, &MeasuredTXPowerDBm,
&MeasuredRXPowerDBm);
printf("PowerSweep result = %i\n", result);
printf("Measured TX power = %f dBm\n", MeasuredTXPowerDBm);
printf("Measured RX power = %f dBm\n", MeasuredRXPowerDBm);
printf("PC-EPC-CRC16 = %s\n", MessageHex);
```

CISC RFID Xplorer是紧凑型高精度RFID测试设备，用于测量RFID设备或器件的性能，验证其规范性，并支持读写器、标签和芯片的开发

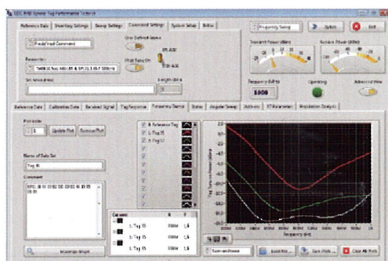
主要特点

- 高精度
- 标签及读写器测试
- 自校准
- 兼容单收发安装
- 易于使用
- 全自动
- 用GUI或API控制
- 应用分析



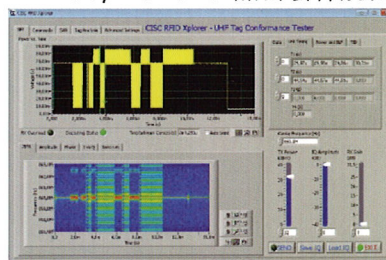
标签性能测试

- 提供标签的关键特性
- 确定环境中的正确标签
- 使用GS1 TIPP准则解决零售部署问题
- 验证新标签的性能，并帮助寻找最佳位置放置标签



标签规范性测试

- 基于EPC Gen2 V2 / ISO/IEC 18000-63和RAIN RFID全自动规范性测试
- 深入到标签信号及数据的细节
- 支持SINIIV、ARTESP及Brasil-ID协议
- ISO/IEC 29167加密套件规范性



读写器及应用测试

- 真实反映读写器及标签之间的通信
- 记录、储存及分析复杂的波形信号
- 监听器可让用户触发读写器的指令并观测实时标签响应



标签生产在线测试

- 在线性能测试
- 不单单是通过与否的测试还可包含最小功率、读范围，甚至更多其他参数。



```
// find tag threshold
char MessageHex[256];
double MeasuredTXPowerDbm = 0.0;
double MeasuredRXPowerDbm = 0.0;
result = PowerSweep(1, 256, MessageHex, 256, &MeasuredTXPowerDbm, &MeasuredRXPowerDbm);
printf("PowerSweep result = %i\n", result);
printf("Measured TX power = %f dBm\n", MeasuredTXPowerDbm);
printf("Measured RX power = %f dBm\n", MeasuredRXPowerDbm);
printf("TX/IEC/CRC16 = %s\n", MessageHex);
```