

# 湖南普柯特新品DER-4B罐内涂膜完整性测定仪

产品名称	湖南普柯特新品DER-4B罐内涂膜完整性测定仪
公司名称	湖南普柯特包装检测技术有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:湖南普柯特 型号:DER-4B 生产:湖南
公司地址	湖南省永州市冷水滩区河东潇湘东路与舜皇路交汇处1401
联系电话	0746-8217897 13365866087

## 产品详情

适用于金属食品饮料三片罐、二片罐和易开盖罐等金属罐涂膜的完整性测试。

DER-4B罐内涂膜完整性测定仪是针对金属食品罐和易开盖内涂膜的完整性(缺陷电流)这一重要质量指标测定而设计制造。仪器由主机和测试架两部分组成，质量可靠，操作简便。

仪器主机采用触摸屏显示，可显示测量电压、电流值、测试状态、测试结果并可保存测量数据。

### 一、主要技术参数

测量范围：6.3V(0-500mA)

分度值：0.01mA

测量电压：6.3V

精度：±0.1%

反向电压：15V(0-1.5A)

工作电源：220V

## 专业技术

仪器触摸屏控制，操作简单自动化程度高，可保存数据1000条。

仪器具有多种测试模式可供用户选择，自检模式用户可判断整个系统连接是否正常，反压模式可使电压极性反置，会令金属外漏位置产生气泡，便于发现与确定缺陷部位。

仪器具有超量程自动报警与电路保护功能，提高了测试工作的安全性。

测试数据采用触摸屏显示，测量值，便于用户观察。

仪器配有一对小鳄鱼夹子也可测试金属罐外涂膜完整性。

## 测试原理

仪器的两个电极分别与电解液和罐体外壁接触并连通形成电流通路，当给两个电极施加正向电压之后，电路中电流大小与电阻成反比，该电路电阻与罐体内壁涂膜完整性相关，涂膜完整性愈好，电路阻值愈大，电流值愈小，反之亦然。当检测到涂膜缺陷，电路中电流值就愈大，根据电流值大小判断罐体内涂膜完整性是否良好，电流值在显示屏上直接读取。当电流值超过设定阈值时，会自动报警给两个电极施加15V反向电压，会在缺陷位置（金属暴露部位）发生剧烈电解反应产生气体，形成大量气泡附在缺陷位置并随着数量增多逸出液面，通过观察气泡即可确定罐内涂膜缺陷所在位置。

适用标准该仪器符合国家标准：GB9106-1994 GBT17590-1998测试应用基础应用适用于两片罐内、外涂膜完整性测试。罐内、外涂膜完整性的测试适用于金属盖的内、外涂膜完整性的测试 技术指标指标参数测量范围0-500mA分度值0.1mA工作电压15V测量精度 $\pm 2.5\%$ 反向电压15V工作电源220V产品配置标准配置：主机、测试架，一对鳄鱼夹子可以检测金属罐