专业开发产品追溯系统种子二维码标签防伪防窜系统

产品名称	专业开发产品追溯系统种子二维码标签防伪防窜系统
公司名称	青岛伟仕捷喷码设备有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	品牌:伟仕捷 型号:6000 888:999
公司地址	青岛市李沧区书院路212号2单元303室
联系电话	0532-83928525 15963208572

产品详情

4.2 手机扫描二维条码追溯测试

对电子秤所生成的带多条信息的条码进行手机扫描追溯测试，由于手机解析二

维条码与摄像头分辨率密切相关，因此本测试中采用3款像素分别为300万、500万和

800万的手机，3款手机的其他配置均差异不大;测试内容为包含不同数量产品及追溯

号的识别时间和识别成功率。

测试过程将标签按产品所包含数量分为5组，分别为包含1～3、4～5、6～7

、8～10、11～15个产品，每组20个标签，每个产品约包含2～5个汉字及20 位数字

追溯号。标签介质为纸质，二维条码尺寸为18 mm × 18 mm，手机距离追溯标签约10 cm，每组测试50次。若在3 s之内条码能被读取到，并将所有的产品信息及追溯码都显示到系统中，则认为条码读取成功，设置识别成功率和识别时间2个指标来衡量测试的效果，识别成功率为识别成功的次数与总识别次数的比值，识别时间为所有识别成功次数的识别时间的平均值。

由表2可见，随着标签中产品数量的增加，不同像素的手机均存在识别时间增加和识别成功率下降的趋势。对于300万像素的手机，当二维条码中存储的产品数量大于6个，其识别成功率就小于88%，当达到10 ~ 15个时，效果很不理想。对于500万像素和800万像素的手机，其识别成功率差异不大，但800万像素的手机其识别时间明显优于500万像素的手机。