**胶体金单项农残速测仪技术要求**

**1、**满足农业农村部关于禁限用药残留和易超限使用的常规用药残留的靶向检测；

**2、**采用CMOS成像处理技术及胶体金免疫层析技术； 检测项目包括但不限于：腐霉利、多菌灵、吡虫啉、百菌清、灭蝇胺、噻虫嗪、苯醚甲环唑等；

3、采用自带手提手柄方便现场携带的箱仪一体化设计，抗压、防撞击、防腐蚀满足现场野外检测需求；具备检测功能、辅助功能、信息化管理功能；

4、采用3通道检测，可同时检测≥18样品批次；支持单卡、二联卡、三联卡、四联卡及六联卡，多种产品类型自由选择；

5、采用操作屏尺寸≥10英寸，分辩率≥1920\*1200的IPS液晶屏；电容式触摸屏触摸输入、支持多点触控；内置嵌入式键盘，同时可外接键盘和鼠标；输入方便快捷；

6、通讯接口：包含WIFI、蓝牙、4G模块，保证无线、移动数据传输；用于户外或者其他移动检测定位的内置GPS接口；

7、打印方式：内置热敏打印机；可外置打印机；可自动生成检测报告；可打印二维码；

8、供电模式：直接使用交流电源；内置≥6小时工作锂电池；

9、操作系统：无版权纠纷，便于升级的安卓操作系统；

10、内置便于用户学习的操作视频、技术文档和农产品质量安全相关的法律法规、食品安全标准等知识库；内置国家检测标准作为检测结果的判定的参考依据；

11、根据不同样品的风险指标，配备单卡、二联卡、三联卡、四联卡及六联卡，多种产品类型自由选择；

12、多联卡检测时：每个卡片的前处理方法一致，单张卡片可实现单个样品多个指标的同时检测；每个指标独立加样孔、一张试纸条，避免交叉干扰；

13、每台设备须配套胶体金六联卡1盒（10片/盒，60批次），六联卡检测项目包括但不限于：腐霉利、多菌灵、吡虫啉、百菌清、灭蝇胺、噻虫嗪、苯醚甲环唑等项目；

**二〇二二年十月十日**