手持式ATP荧光检测仪

产品名称	手持式ATP荧光检测仪
公司名称	山东顺和电子科技有限公司
价格	1688.00/台
规格参数	仪器型号:SH-ATP 仪器品牌:顺和宏科 是否国产:是
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街以北、新华路1567号1号楼2单元719室（注册地址）
联系电话	13356367675

产品详情

一，简述

感谢你选用本公司产品，使用仪器前，请详细阅读说明书，避免由于使用不当而导致错误结果，说明书中包含仪器结构原理、使用流程，以及使用中的注意事项等。

手持式ATP荧光检测仪可用于：
食品加工、餐饮等行业生产过程关键控制点监控，医疗系统和卫生监督机构即时采样监测。

二，性能

1、32位ARM处理器，3.5寸触摸屏。

2、集成高精度ATP荧光检测模块。

3、内置锂电池，可连接车载USB充电。

4、可拆卸式拭子检测仓，方便清洗消毒。

5、使用中有文字和声音提示，操作简便易懂。

6、9秒出检测结果，15秒调零。

7、5分钟无操作自动关机。

8、内置常用样本限量标准，可继续添加。

9、样本编号自动累加。

10、免调零极速开机。

11、检测结果为Excel表格，连接电脑即可拷贝。

12、检测结果存储容量20万条

13、标准USB接口，免驱动安装。

14、系统可升级

15、支持Wifi联网（选配），检测结果直接传至云数据平台

三，原理

ATP(adenosine-triphosphate)中文名称为腺嘌呤核苷三磷酸，又叫三磷酸腺苷，简称为ATP，化学式为C10 H16N5O13P3，分子量为507.18，是一种不稳定的高能化合物。由腺嘌呤、核糖和3个磷酸基团连接而成，水解时释放出能量较多，是生物体内最直接的能量来源。

所有细胞微生物（细菌、真菌等）都含有ATP，由于微生物数量不便直接检测，但可通过ATP间接检测。样品中的微生物使用拭子提取后，ATP与荧光素酶发生反应，产生荧光；微生物越多，ATP
也就越多，发出的荧光也就越强，所以 ATP
荧光强度可以判断微生物的多少，可以作为被测样本是否洁净的依据。