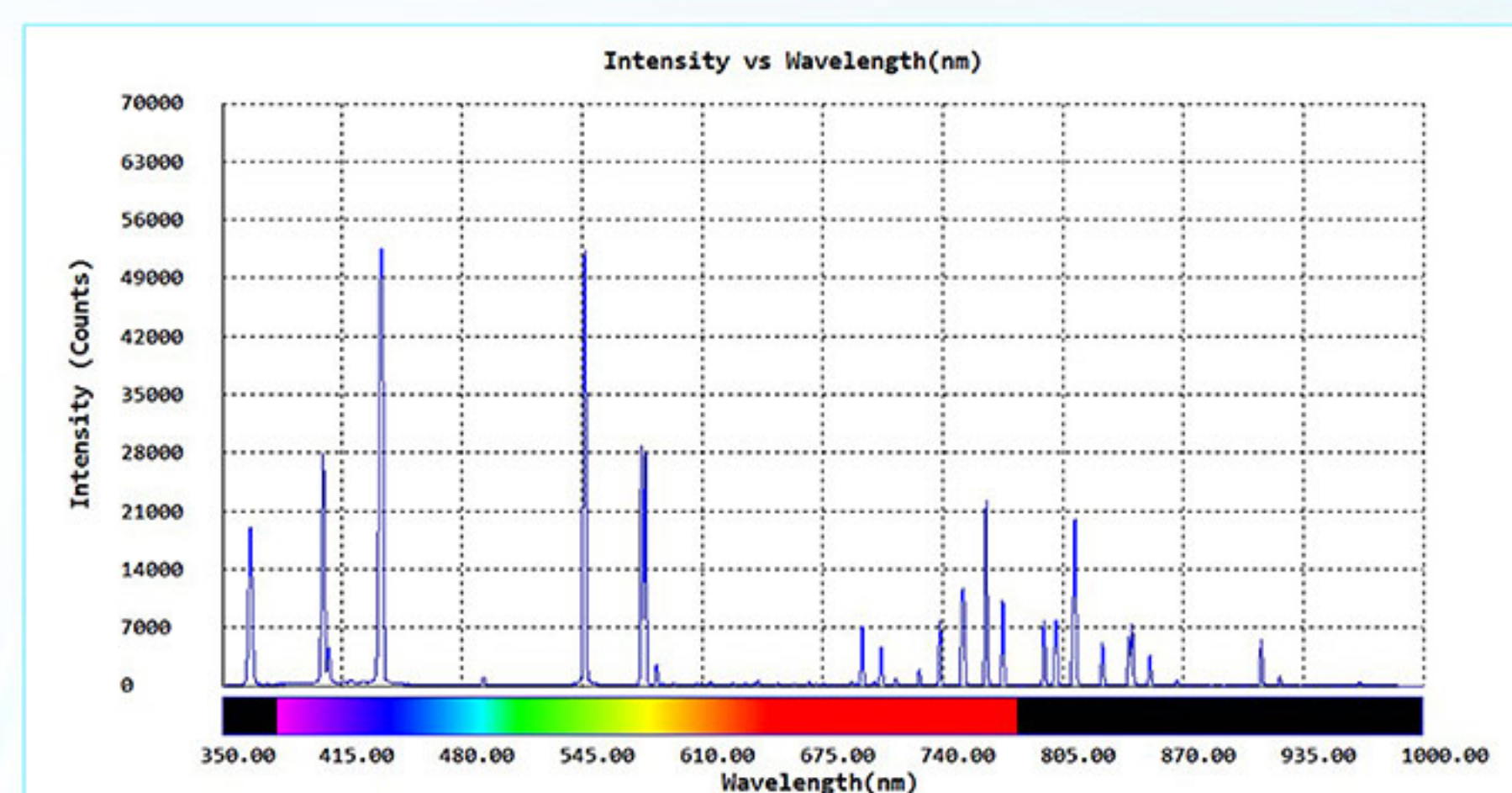


光纤光谱仪

高利通生产的光纤光谱仪采用 Czerny-Turner 光学结构、用光栅作为分光元件，用光栅作为分光元件，采用 USB mini-B 接口与电脑相连，使得该光谱仪可由电脑直接控制和供电，并且体积小外观漂亮，具有宽光谱范围、光谱分辨率高和较大的动态范围，并配置自主研发的软件可自动配置光谱仪、自动读取校准系数、采集与测量。



光纤光谱仪分为：紫外、可见和近红外光纤光谱仪

▶ 紫外光纤光谱仪：

紫外光纤光谱仪，使用2048/3648像素的线阵CCD，配合光栅，可配置出190-400nm /190-750nm的范围（可根据需求定制），配合滤波片可以消除二级衍射，具有分辨率高、灵敏度高、稳定性好和一致性好等特点，该产品主要应用于光源、环保、工业检测等。

▶ 可见光纤光谱仪

可见光纤光谱仪，采用Czerny-Turner光学结构，使用2048/3648像素的线阵CCD配合光栅，可配置出350-1000nm的光谱范围（可根据需求定制），配合滤波片可以消除二级衍射，具有分辨率高、灵敏度高、稳定性好和一致性好等特点。该产品主要应用于光源、环保、工业检测等。

▶ 近红外光纤光谱仪

近红外光纤光谱仪，采用Czerny-Turner光学结构，使用2048/3648像素的线阵CCD配合光栅，可配置出750-1100nm的光谱范围（根据需求定制），该产品主要用于拉曼光谱测量和光源测量等。

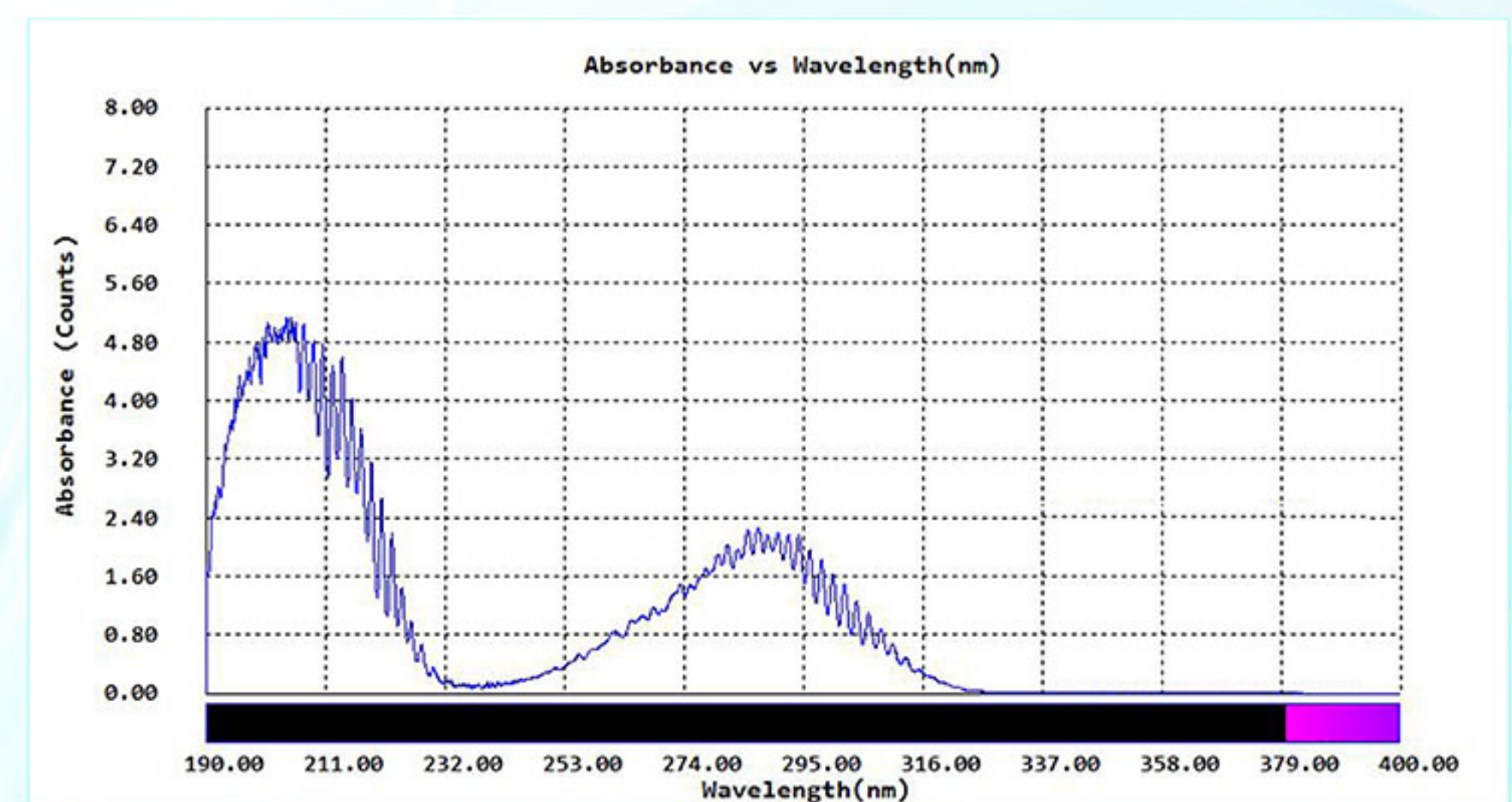


光纤光谱仪

工业控制光谱仪主要应用在环保（测气、测水）、手机屏/膜/壳检测领域。

- 工业控制光谱仪在环保测气的应用：

工控光谱仪是测气检测仪的主要核心部件，它与样品池、光源、数据库等组合，可测污染源及环境空气和烟气中的臭氧、二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮、氨气等含量，该系统灵敏度高，方便维护清洗，使用寿命长，可以测PPB级别的低浓度气体。



- 工业控制光谱仪在环保测水的应用：

工控光谱仪是水质检测仪的主要核心部件，它与样品池、光源、数据库等组合，可测水中的总磷、总氮、氨氮、总铜、总镍、总锌等含量以及重金属等有害成分，具有适合于测量低浓度和可同时测量多种不同物质的特点，并具有良好的准确性，稳定性和一致性。

- 工业控制光谱仪在检测手机屏/膜/壳的应用：

可对手机屏/膜/壳的透过、反射、厚度、高度、颜色等检测，测试结果具有良好的准确性，稳定性和一致性。

高利通生产的工控光纤光谱仪是完全可以达到工业级水平的高端光谱仪，是唯一可以替代进口的光谱仪。产品具有高性能、高稳定性和台差小的特点。是世界一流水平的产品。

高利通科技（深圳）有限公司可提供定制光纤光谱仪和光源。

