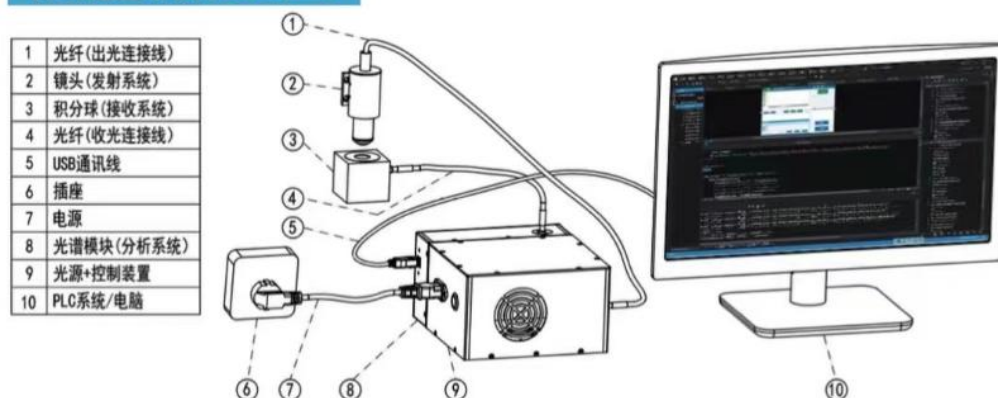


GB535-B 在线显微透光率仪技术规格

在线透过率仪GB535-B



外观参考图（与实际外观可能有出入）



积分型光谱透过率仪在线说明

1. 部件1与部件2之间的距离为 20-30mm(不包括产品厚度);
2. 测试区域顶部应当有遮光, 不能让光源直射到测试部位;

联系电话: 18026962090 陈小姐

3. 部件 4 线长可以根据要求延迟或者缩短长度一般 50cm、70cm、1m、2m 属于常规长度可选，其他特殊长度需要一定货期；
4. 放置部件 3 的地方，不能密封，有热风需要排出。

GB535-B 在线显微透光率仪的硬件与参数：

型号	GB535-B
光源	长寿命卤钨灯
通讯方式	USB
测量速度	全谱测量<0.5 秒
测量系统	光栅分光
波长范围	400-1000nm（带积分球）
光素直径	0.3mm（光斑可以切换变大最大至 2.0mm）
检测器	6000 单元
波长精确度	0.25nm
波长重复性	0.25nm
波长带宽	1nm
透光率准确度	优于 0.5%
显示分辨率	0.1%
透光率重复性	优于 0.3%
杂散光	优于 0.1%

GB535-B 在线显微透光率仪配置清单：

1. **GB535-B 在线显微透光率仪套件** 1 台
2. 显微镜头 1 个
3. 积分球 1 个
4. 标准片 1 片
5. 通信协议说明 1 份
6. 电源线 1 根
7. USB 通信线 1 根
8. 光纤跳线 2 条

透过率检测仪通读协议说明：

本协议这定了透过率检测仪与第三方系统的通讯方式与数据格式。

联系电话：18026962090 陈小姐

一、通讯方式

透过率检测仪与第三方系统以网络 TCP 方式进行数据交换。透过率检测仪作为服务器，监听 TDP 端口（默认为 8088),第三方设备作为客户端主动发起连接（透过率检测仪只允许一个连接在线，如果前一连接未断开的情况下，发起第二次连接，则第一个连接会被服务端主动断开，当只有一个连接时，服务端不会主动断开第三方的连接，第三方系统可以自己行决定，何时断开连接。连接成功后，第三方系统可以发送检测指令，并获取检测结果，指令数据格式见第三部分，数据包格式。

二、通讯过程



三、数据包格式

1. 指令数据包

由第三方系统发向透率检测仪，或者在无数据返回时，透率检测仪回复第三方系统（如存暗，归一）。

数据	包头	长度	命令字	校验
长度（字节）	2	2(ushort)	2(ushort)	2(ushort)
说明	固定为 0xa55a	含包头与校验的所有数据字节数	0x0001 存暗 0x0002 归一； 0x0003 手动检测； 0x0005 启动自动检测 0x0005 结束自动检测；	数据包中所有数据累加，取最低位的两字节

2. 回复数据包

该数据包是检测时，内透过率检测仪返回到第三方系统。

指令数据包	结果数据包
-------	-------

指令数据包同 1 的描述

结果数据包如下（一个或多个组成）：

数据	波长下限	波长上限	判定上限	判定下限
长度（字节）	8（double）	8（double）	8（double）	8（double）
说明		（如果是单波长，该值为 0）		