

便携式地物光谱仪（FieldSpec3VNIR 和 FieldSpec4）操作规程

一. 开机设置工作

- 1、打开光谱仪主机电源开关预热。特别注意：必须在打开光谱仪电源之前打开计算机。
- 2、确定电脑右下角临时无线连接显示 **connected** 后，双击图标启动 RS³ 软件。如果准备测量反射率，仪器至少预热 15 分钟。如果准备测量辐射亮度与辐射照度，仪器的预热时间应不少于 1 小时。
- 3、在 RS3 软件界面上,选择 GPS,点击 **ENABLE**,RS3 软件下方开始搜索蓝牙 GPS，这时，长按蓝牙 GPS 的开关，GPS 信息显示在下方，表明 GPS 连接成功。

二. 测量工作

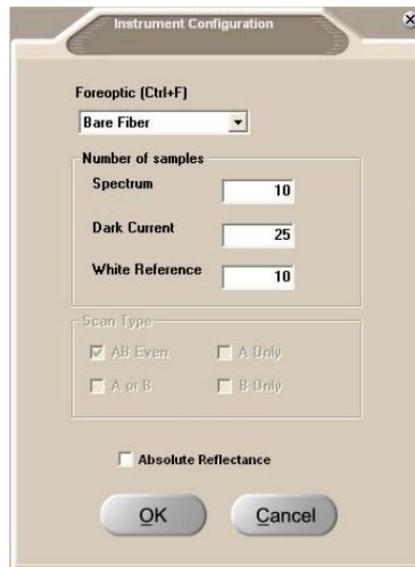
- 1、打开“**Control**”菜单的 **SpectrumSave**”选项输入下列信息：



Path Name	C:\Program Files\ASD\RS3	光谱曲线保存路径
Base Name	spectrum	光谱曲线的名称
Starting Spectrum Num	00000	光谱曲线的起始编号
Number of Files to save	00001	一次观测保存多少条曲线
Interval between saves	00:00:00	保存光谱曲线时的采样间隔
Comment		
<input checked="" type="checkbox"/> Save As New File Format		
OK Begin Save Cancel		

所有存储文件的信息填写完成后点击 **OK** 保存此参数设置，关闭此窗口。**BeginSave** 是开始保存光谱。

- 2、打开“**Control**”菜单，选择 **AdjustConfiguration**，输入下列信息：



3、点击 **OK** 关闭此窗口。设置完成之后，进行测量。