

TerraSpec Halo 手持式近红外光谱仪

快速、精确的矿物识别技术

位于美国Boulder的帕纳科（原ASD公司），是近红外（NIR）矿物分析仪的领先生产商，在此推荐给矿业和地质单位这款新一代的矿物分析仪器：帕纳科TerraSpec®Halo手持式近红外光谱仪。此款仪器是最轻巧、最快速、多功能合一的手持式全谱段近红外仪器。

瞄准+点击=矿物！

不再纠结于电缆和笨重的第三方设备连接了，只需扣一下扳机，这款革命性的仪器就能在数秒内显示样品的矿物学结果。现场即时出结果极大地提高了找矿速度和效率，改进了分析和决策过程，最终节约了找矿工作者的时间和成本。手持式TerraSpec Halo是著名可信的TerraSpec系列的最新推荐产品。

把它放进背包，再放进卡车里吧！

找矿工作者或地质师可以用TerraSpec Halo进行无损的接触式检测，并可获得即时的结果。它提供的矿物学信息可以实时指导勘探和钻探，快速识别样品，非地质专业人员也可以轻松的使用和设置。具体可用于野外蚀变填图，含羟基或酸性变质岩矿物矿床的勘探，可分析岩心、石块、碎屑、粉末等状态的样品。

矿物的光谱分析从来没有这样简单过！TerraSpec Halo是测试可见光和短波红外的全谱段（350–2500nm）红外光谱仪，装载了GPS，语音记录器和内置校准，操作和数据管理都很简单。其最先进的专利矿物识别软件，可以在野外快速地采集数据，也可以在实验室和岩芯室简便的管理数据。可以为您的矿床类型定制精确的参考数据库，以进一步改进测试准确度和速度。随机配套定制的便携套方便仪器在野外使用。



卓越的应用领域：

- 矿产/能源勘探
- 蚀变填图
- 绿化/轻污染工业用地调查
- 露头
- 手工取样
- 钻探切割
- 岩心编录
- 粘土类型分析
- 边界确定

TerraSpec Halo的优点

- 手持式：轻巧坚固的设计，比原来的仪器更便携，高度一体化、全波段的光谱分析，装载矿物识别软件，无需外接笨重的电缆和第三方设备。
- 快速和准确：装载的强大软件使得数秒内出现矿物结果成为可能，其中详细的可信度和光谱标度结果可以为您的矿床提供更多信息。
- 无需电缆：从分析仪到探头不需要脆弱易缠绕的电缆连接。无需担心丢失外接的PDA。TerraSpec Halo是整机一体化的设备——一只手握着，另一只手点击。
- 简便的矿物数据获取和处理：仪器可以自动保存数据，并可导出至任一Windows系统的电脑。使用直观的Halo Manager软件可以很容易地命名文件，清晰地查看图谱和结果，方便地运用前所未有的图谱管理和输出工具。
- 不再丢失备注和位置信息：GPS和语音记录功能可以为每一次测试标定地理位置和记录语音备注。
- 大量的图谱数据：仪器自带来自世界各洲综合的矿物光谱数据库，您还可以网上免费下载美国地质调查局（USGS）的数据库或使用您自己的数据库！
- 即时的多矿物信息和参数：TerraSpec Halo不只给您单一的矿物判定，而是多矿物判定，通过可信度水平和参数还可以看到结晶度变化，蚀变方式中细微的变位以及地球化学梯度中的混合变化。
- 用户友好界面：高度便携的TerraSpec Halo装备有便于操作的语音和可视工具，可进行快速的数据采集和高效的流程化工作。只需点几下，对于浅颜色和深颜色岩石的测试都有出色的表现。
- 无第三方硬件：您在野外需要使用的东西都集中在这一台设备上。从TerraSpec Halo下载图谱数据至您自己的笔记本，然后就可以将数据输出至TSG®和Leapfrog软件，或您选择的其他第三方软件。
- 图谱管理：在仪器和笔记本上都可以查看图谱。笔记本上安装软件方便图谱管理，命名文件，查看图谱和标注，以及简便地输入和输出数据。

TerraSpec Halo规格

波长范围：	350 – 2500 nm
光谱分辨率：	· 3nm @ 700 nm · 9.8 nm @ 1400 nm · 8.1 nm @ 2100 nm
高x宽x长：	31 x 10 x 30 厘米
重量（含电池）：	2.5 公斤
重量（不含电池）：	2 公斤
语言：	中文、英语、西班牙语



高度便携，卓越性能的 TerraSpec Halo 是现代地质工作者理想的矿物识别工具！



北京裕德成科贸有限公司

电话：010-58859661

传真：010-58859628

网址：www.bjydc.com.cn

地址：北京市海淀区上地西路8号院上地科技大厦4号楼202室