

AvaSpec Multi-Channel Spectrometer

AvaSpec 多通道型光纤光谱仪

对于那些需要在宽光谱范围内实现高分辨率测量的应用，或者在过程控制中需要在多个测量地点进行同步测量、需要多个谱段同步测量的应用，AvaSpec 多通道光纤光谱仪可以满足您的需求。

您可以从 Avantes 公司的产品手册中选择任意型号的光谱仪来组合成多通道光谱仪，如可以从坚固并配置灵活的紫外 / 可见光谱仪 AvaSpec-ULS2048 到热电制冷型近红外光谱仪 AvaSpec-NIR2.5。

有两种机箱可供选择：一个是 9 英寸的桌面型机箱，最多可以容纳 4 通道光谱仪；还有一个 19 英寸机架式机箱，最多可容纳 10 通道光谱仪。所有的通道都通过一根 USB2.0 线与计算机相连，而 EVO 系列则通过 USB3 或以太网与计算机连接。

通常，Avantes 公司的多通道光谱仪都频繁地被用于既需要高分辨率又需要宽光谱范围同时还需要同步测量的应用，例如等离子体光谱诊断和 LIBS 测量。在 AvaSoft 软件中，所有的光谱仪通道可以在一个光谱图中显示，就像用一台光谱仪在测量。



特点：

- 一个机箱中最多容纳 10 个通道
- 任何一个通道都可以完全根据应用进行配置
- 每个通道都可以设置不同的积分时间和平均次数
- 适合于过程控制，等离子体和 LIBS 应用

技术数据

机箱	桌面型	机架型
最大通道数	4	10 (UV/VIS)
尺寸	315x235x135mm (长 x 宽 x 高)	315x445x135mm (长 x 宽 x 高)

多通道光谱仪

- 配置灵活
- 客户定制