



像元级（马赛克）多通道滤光片

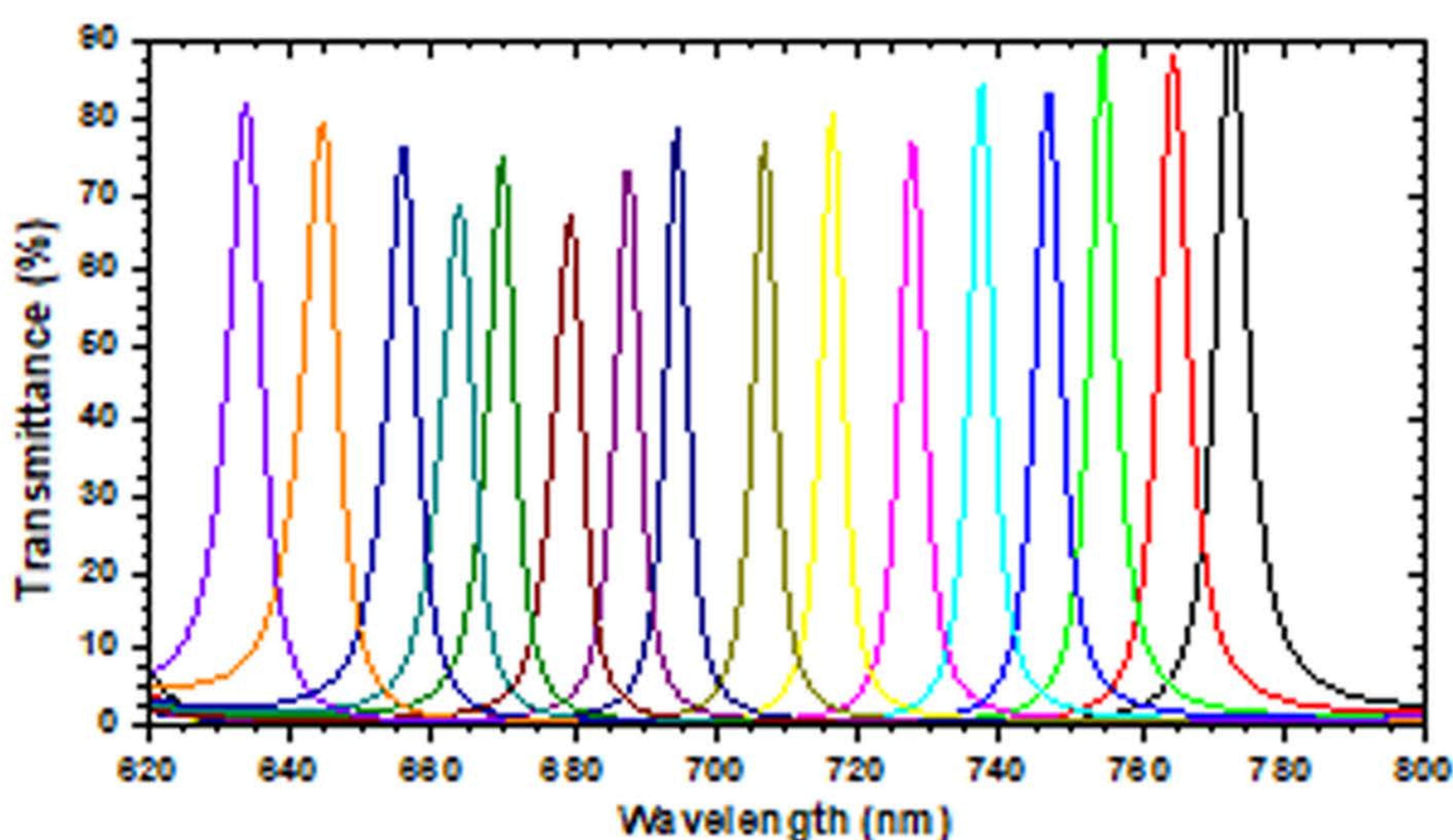
产品描述

像元级（马赛克）多通道滤光片具有多个光谱通道单元，通道数远多于RGB滤光片，承载着更多的光谱信息；每个光谱通道与传感器像元一一对应，极大简化光谱相机分光结构，具备高速获取多光谱图像或视频数据的能力，即可实现小型化、轻量化，又可实现快照式成像。

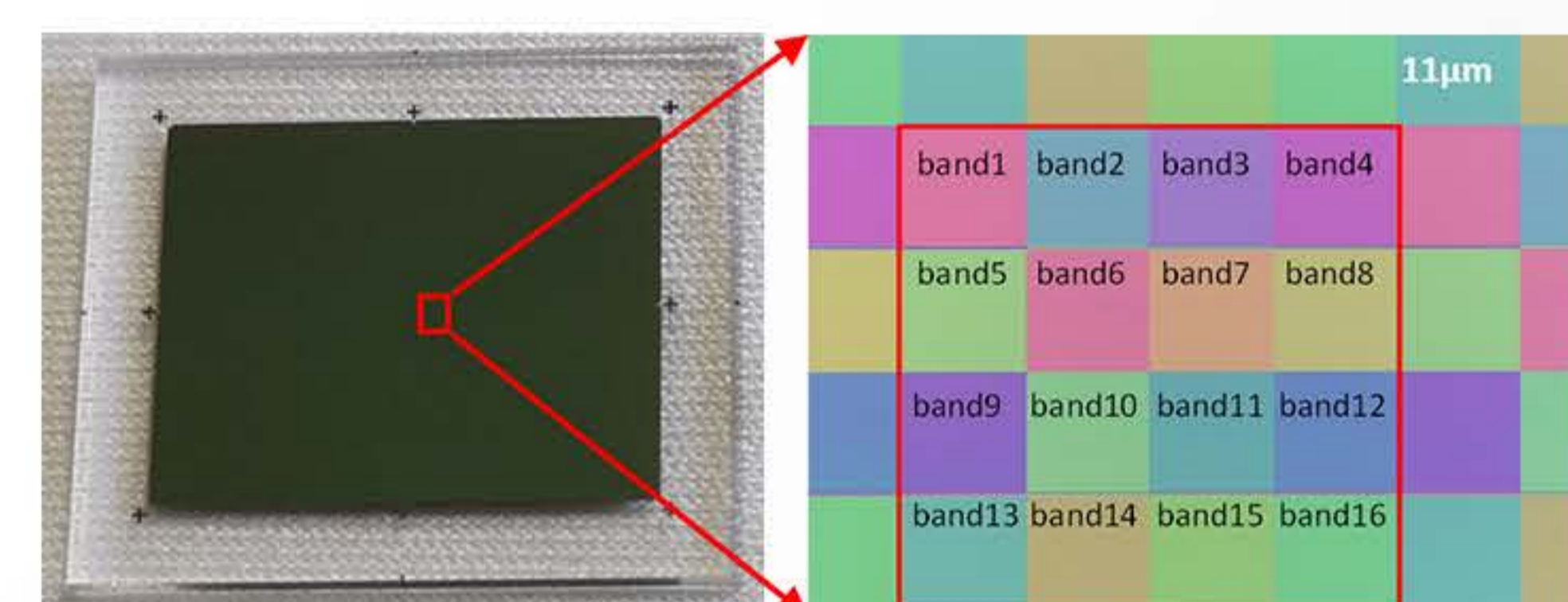
产品性能

类型	像元级（马赛克）多通道滤光片
性能参数	
光谱范围	620-800nm
光谱通道半高宽	<10nm
光谱通道数	4×4
光谱通道尺寸	11μm
峰值透过率	>60%
带外截止度	<0.5%
滤光片尺寸	11.264mm×5.632mm

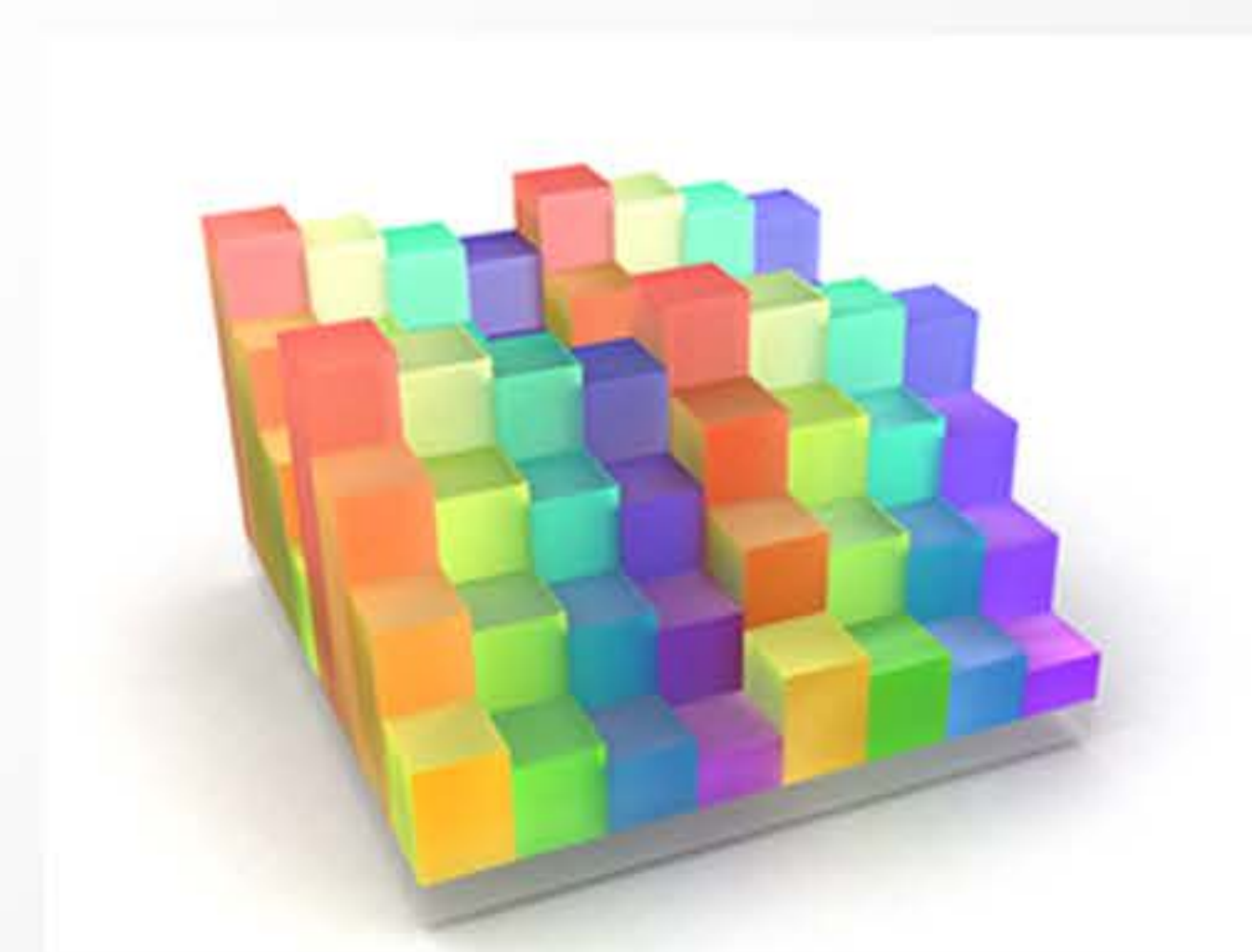
光谱曲线



16通道620-800nm波段光谱曲线



16通道滤光片实物图



结构示意图