## 

耐用20年 松下发布新型MOS影像传感器

数码

浣滆

鍙戝竷浜庯細2007/05/16 13:50

日本松下公司在5月15日发布了新一代MOS型数字影像传感器,这是世界上第一款采用无机材料的 图像传感器,是一款长期在室外使用也不会变色和老化的,非常坚固的图像传感器,无论在耐用性。 生产安装便利性还是拍摄性能上,相较现在的产品均有不小幅度的提高。

此款新型MOS影像传感器主要具有以下四个特点:

- 1.受光部的微透镜和色滤镜采用无机材料,在室外接受相当于20年剂量的紫外线,也不会变色。
- 2.采用平面内感度平均的数码微透镜,所以在传感器周边也能获得清晰明艳的画像,并且实现了超薄模块化。
- 3. 单芯片即可实现可视光和红外线摄影,不论昼夜都可以实现高感度。
- 4. 安装芯片时在流水线上经过高温处理也不会变色、变形,耐热性能高。

可以看到,这款MOS影像传感器的性能确实有相当大的提高,尤其是在耐用性和感光度两个方面。由于运用了最新的半导体加工技术,在生产制造的难度上也有一定的降低。据松下公司称,今年11月 开始将交付首批样品,我们一起期待着看到它实际的成像表现究竟如何。