|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称及型号 | 摄像头小型化大镜筒光学防手抖致动马达 |
| 产品主要技术性能指标 | 功能：光学防手抖与自动对焦适用画素: 13M/16M |
| 与老产品相比有何改进（结构、材质、技术、工艺、性能、使用功能） | 光学防手抖已渐次成为高阶手机配置摄像头的趋势，但由于光学防手抖马达的复杂型，光学防手抖马达外型尺寸也比自动对焦马达大，在有限的手机空间内往往因为光学防手抖马达的外型尺寸而限制住摄像头迈向高像素，本新产品摄像头小型化大镜筒光学防手抖致动马达在相同的外型尺寸下，可乘载更大的镜头，支持摄像头具备更高的像素，并具备以下改进：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 老产品 | 本新产品 | 效用 |
| 结构 | 镜头平移式光学防手抖 | 镜头旋转式光学防手抖 | 在相同马达尺寸下，有效提升镜头大小，提高摄像头画素 |
| 设计技术 | 悬丝悬吊设计，组装困难且机械冲击时容易受损 | 弹片悬吊设计，组装良率高且机械冲击时不易受损 | 良率高有助于降低成本，带动防手抖摄像头普及至中低阶价格手机 |
| 工艺 | 电路板式线圈 | 直绕线圈 | 排出单一厂商供应瓶颈，降低成本 |
| 性能 | 9.5x9.5外型光学防手抖马达只能搭配Phi6.5的镜头(16M/13M) | 9.5x9.5外型光学防手抖马达可搭配Phi7.0的镜头(20M/16M) | 在有限的摄像头外型尺寸限制下，提高摄像头画素至2000万画素 |
| 使用功能 | 光学防手抖、自动对焦 | 光学防手抖、自动对焦、及光轴补正提升画质 | 光轴补正可有效提升摄像清晰度 |

 |