|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称及型号 | 摄像头弹片式闭环精准快速自动对焦马达 |
| 产品主要技术性能指标 | 功能：Closed Loop閉環自动对焦  适用画素: 16M/12M |
| 与老产品相比有何改进 （结构、材质、技术、工艺、性能、使用功能） | 本新产品具备以下改进：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 老产品 | 本新产品 | 效用 | | 结构 | Open Loop | Hall sensor可以回饋位置,形成閉環,對焦更精準 | 姿勢差小、PDAF等控制軟體配合,可以達到對焦效果,可使用在Dual camera | | 设计技术 | 固定磁鐵與活動線圈 | 除固定磁鐵與活動線圈以外,還需要移動磁鐵與hall進行設計模擬分析,此外還要有抑制共振發生的設計分析 | 可以進行閉環控制,不會有發振問題產生 | | 工艺 | Base與Yoke使用膠水固定 | Base與Yoke使用電焊固定 | 增加結合強度和量產性 | | 性能 | 姿勢差≦50um | 姿勢差≦8um | 模組容易控制調整 | | 使用功能 | Open Loop對焦精準度較差 | Close Loop堆焦精準度較好並且反應速度快 | PDAF等控制軟體配合,可以達到對焦效果,可使用在Dual camera | |