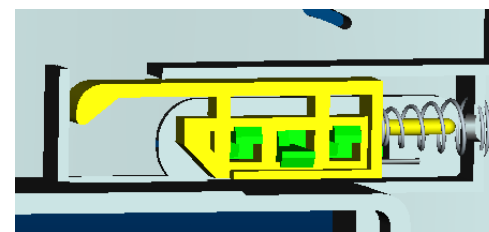
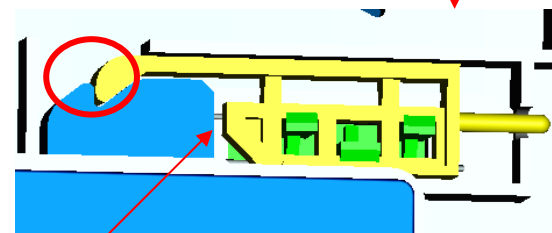
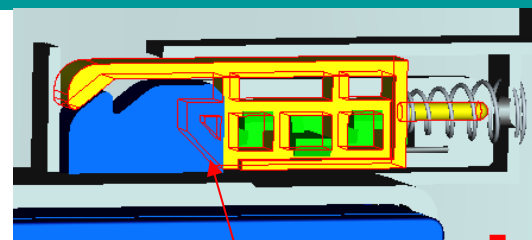
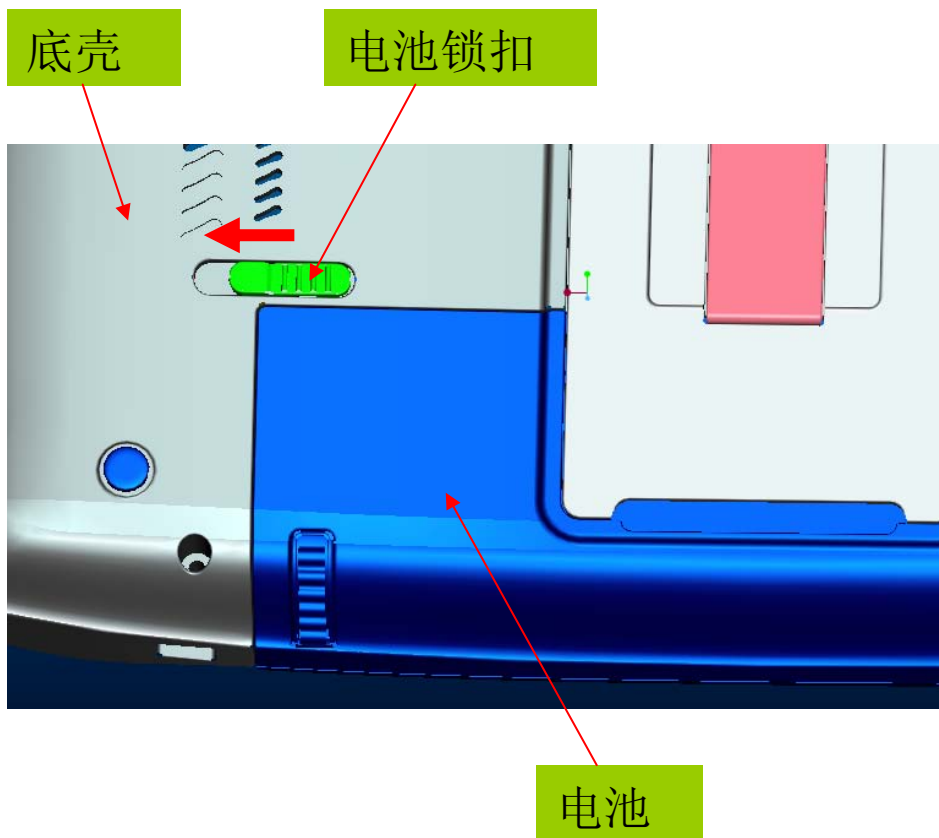


一些设计比较巧妙或比较难的结构 设计汇总

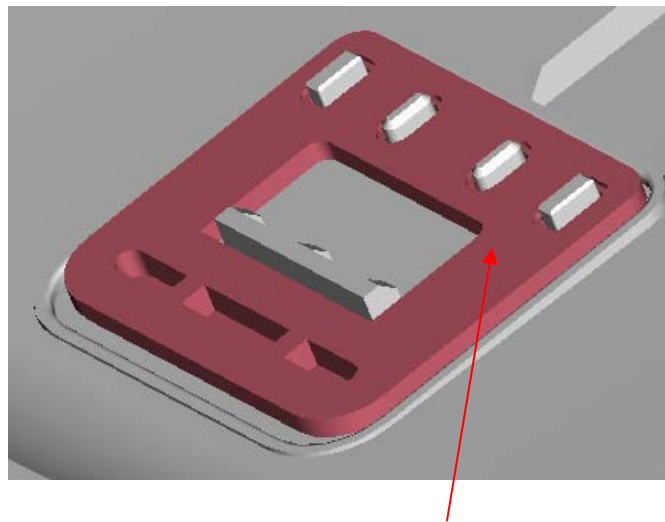
小电脑电池卡扣设计:

提名理由: 滑开电池卡扣时, 放手后卡扣不会马上回弹回去, 而是拿开电池后再回弹回去, 接下来就可以放开手轻松的把电池取出

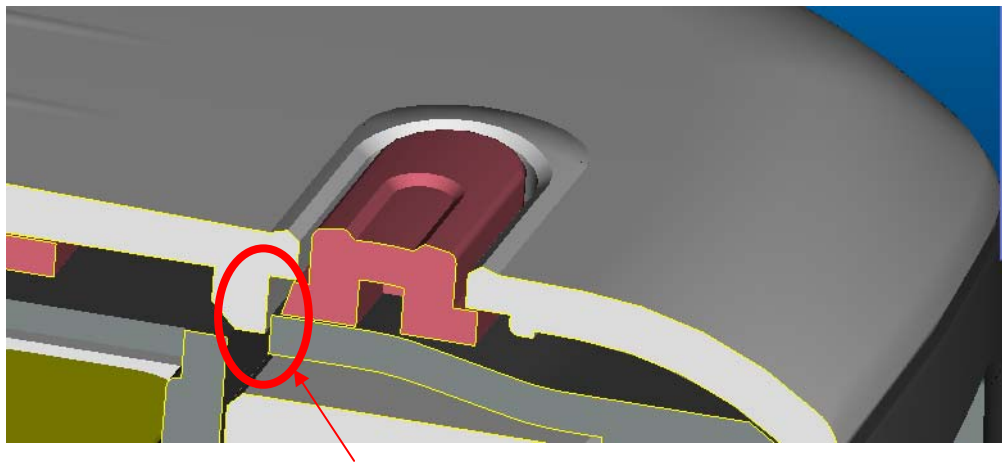


一个电池锁扣的设计

提名理由：简单又能满足外观需求

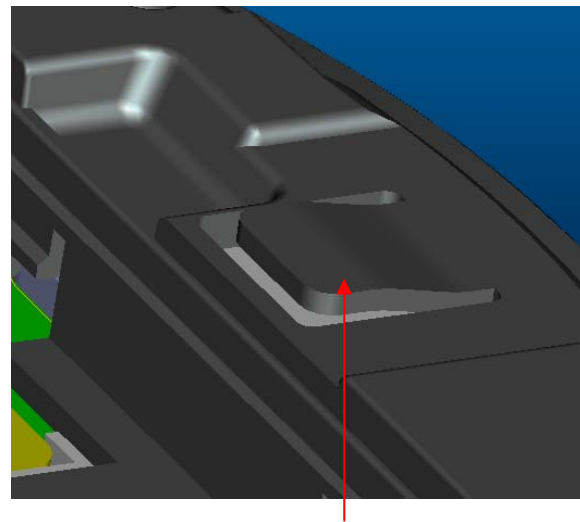


按钮热熔固定在电池盖上



电池盖卡点

往下按时就会脱开，下滑，
手感还真不错



后壳的弹性设计

一款电池盖卡扣的设计

提名理由：简单可靠，装配工艺相当好



卡扣按钮



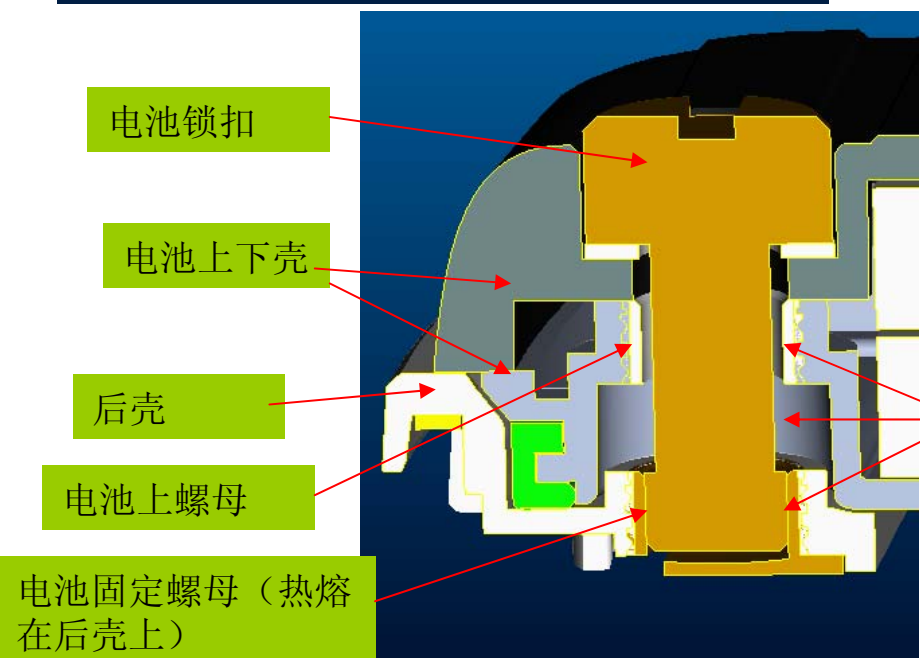
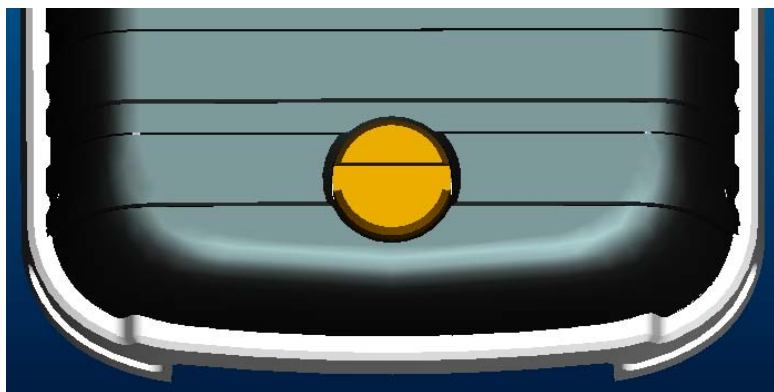
弹性良好的卡扣，与上壳作成一体，内部走个滑块

装配相当方便

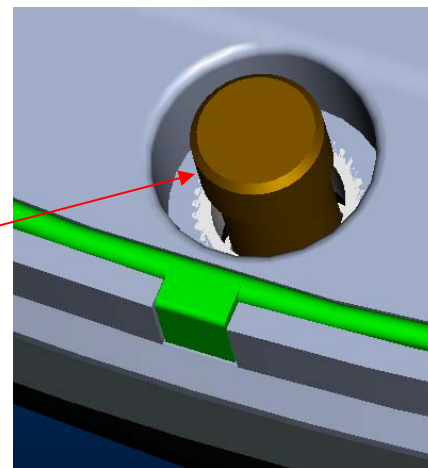
再来一款电池盖卡扣的设计

常用于防水机中固定外置电池的结构

开启后，锁扣固定在电池上（这一点是这张的要点）

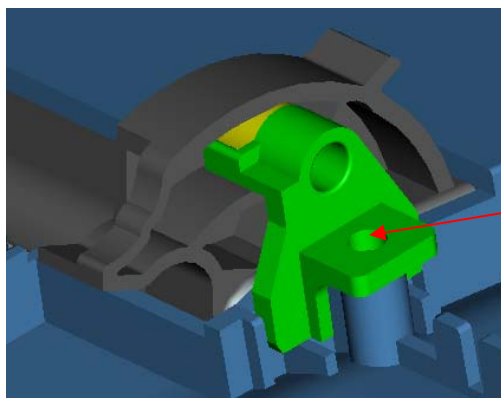
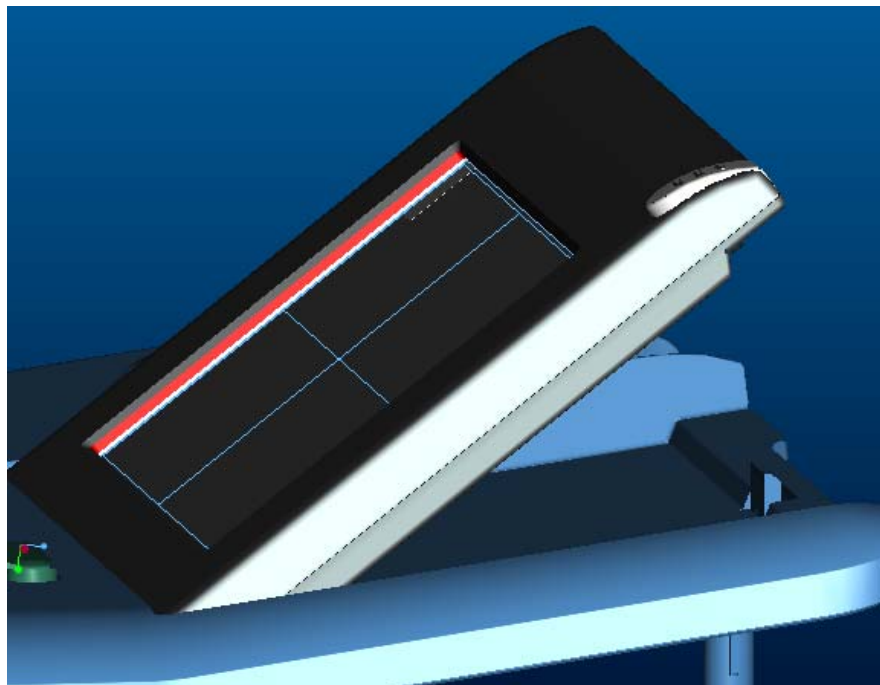


电池锁扣旋进此段螺纹后就没有螺纹了，这样，锁扣就不会掉出电池



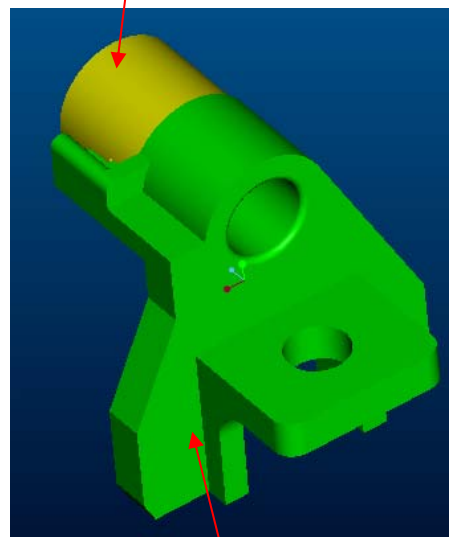
另外一个阻尼设计

说明：屏转动时，有一定的阻尼力，在行程中的每个角度均可停住。



硅胶

也壳体过盈起到阻尼作用

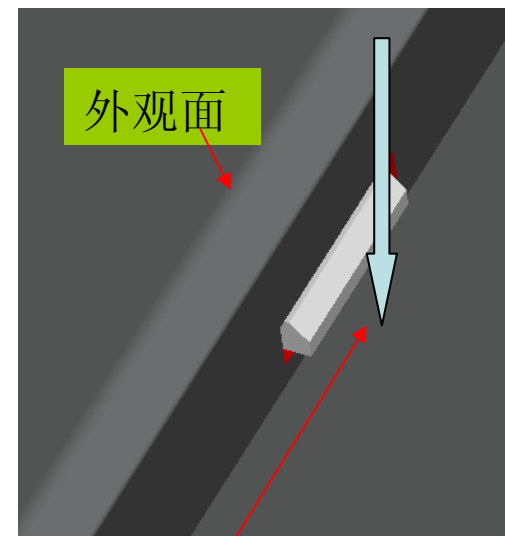
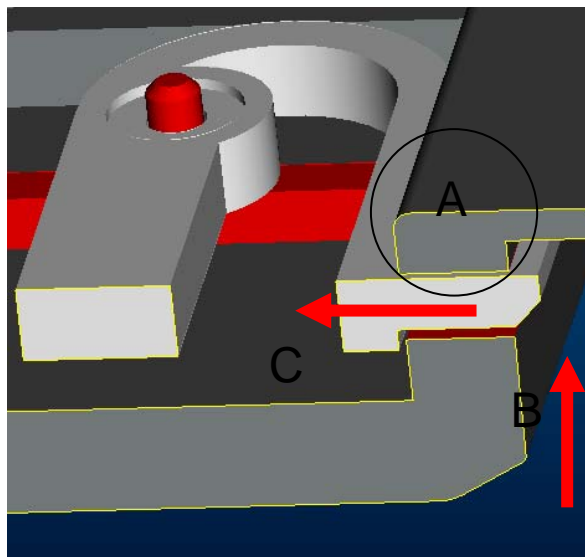
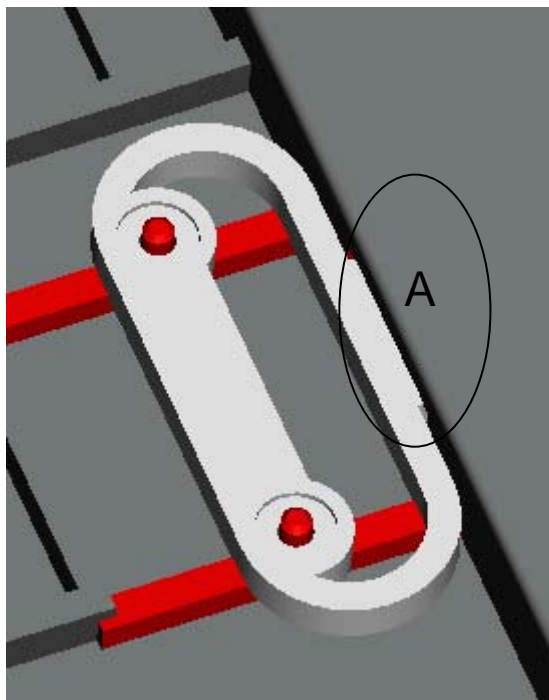


支架，用螺钉固
定在壳体上

一款卡按键的卡扣设计

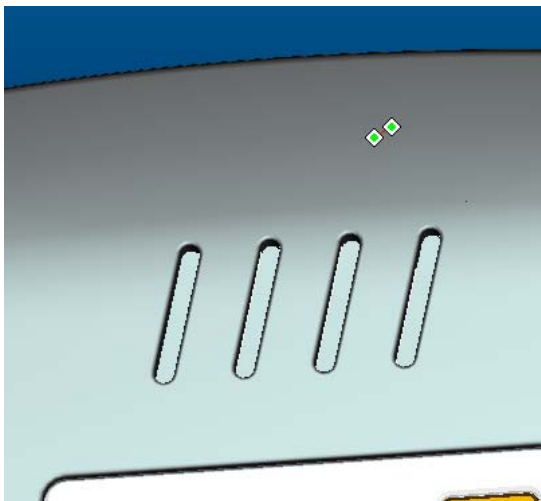
相当可靠，弹性好，

设计技巧：卡扣让位孔设计，是走滑块，而一般人先想到就是不作滑块，这样按键就很难装上去。（当然有结构手板验证过）



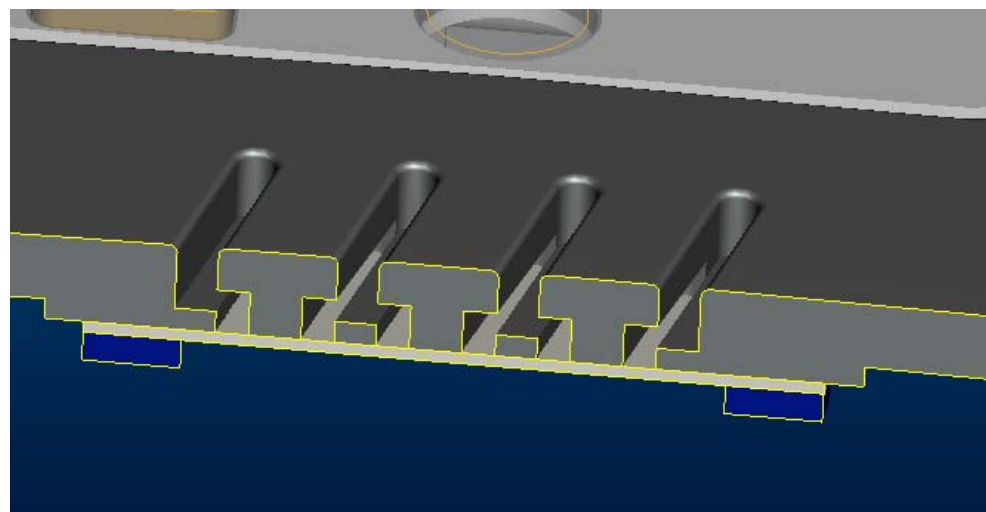
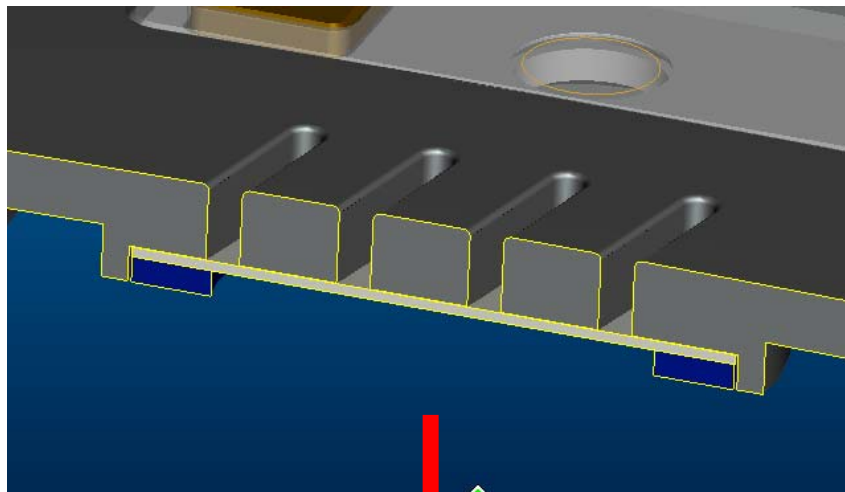
简单的说要拆按键时要用一根薄片去压动卡扣，这样卡扣就脱开，按键可顺利拿出

而如果A处(不是外观面)切掉的话（这样就不用走滑块），则按键就相当难装进去，因为按键装配时（B方向），如果没A面支撑就很难有向C的力，这样就很难把按键卡上。



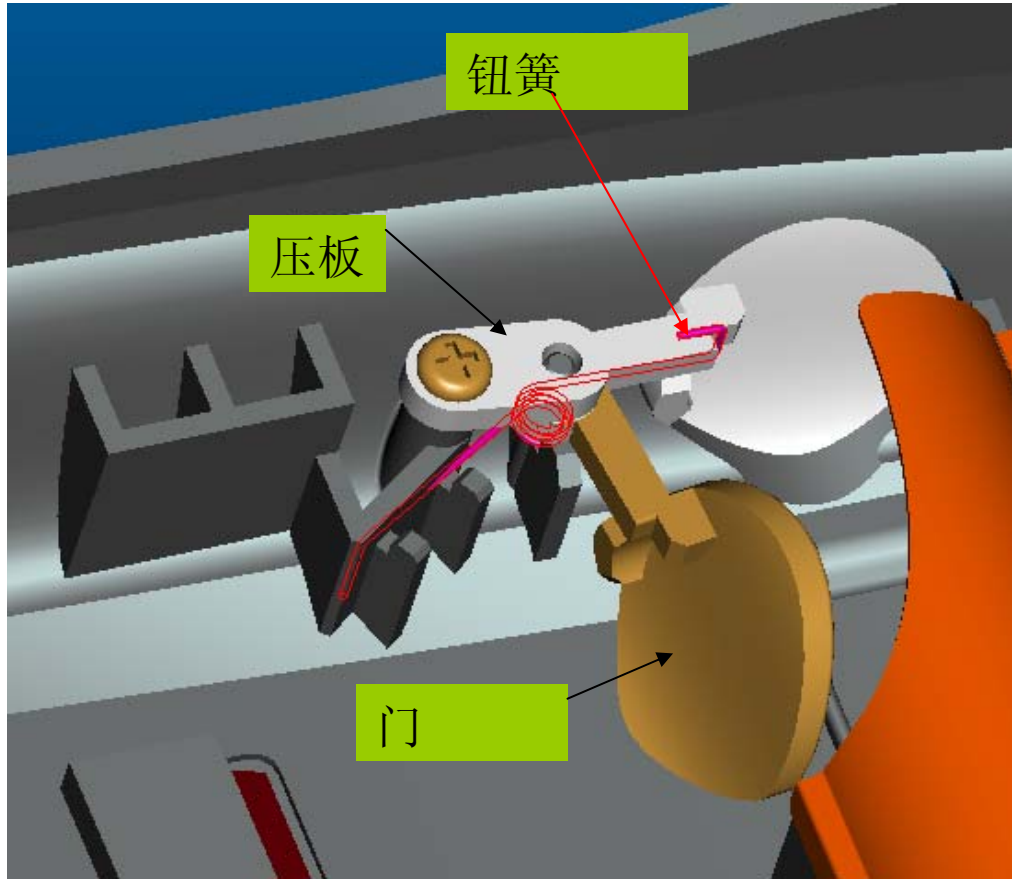
IPX4的出声孔结构设计：

一般情况**SPK**出声孔设计成直通型，这种结构，水会直接冲击防水网，这样对防水网的防水性能要好，才不会有水进去，但防水性能好的薄膜透气性就差，这样声音效果就不理想，把结构改成下面那就方式，这样一切，防水网也要求不高了，价格降低了地，声音也上去。

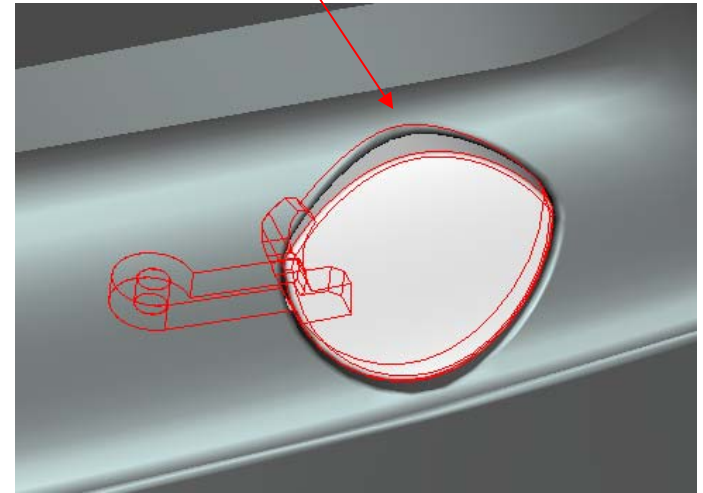


当然这种只能针对IPX4以下要求，放到水里那就没效果了

自动门的结构方式：

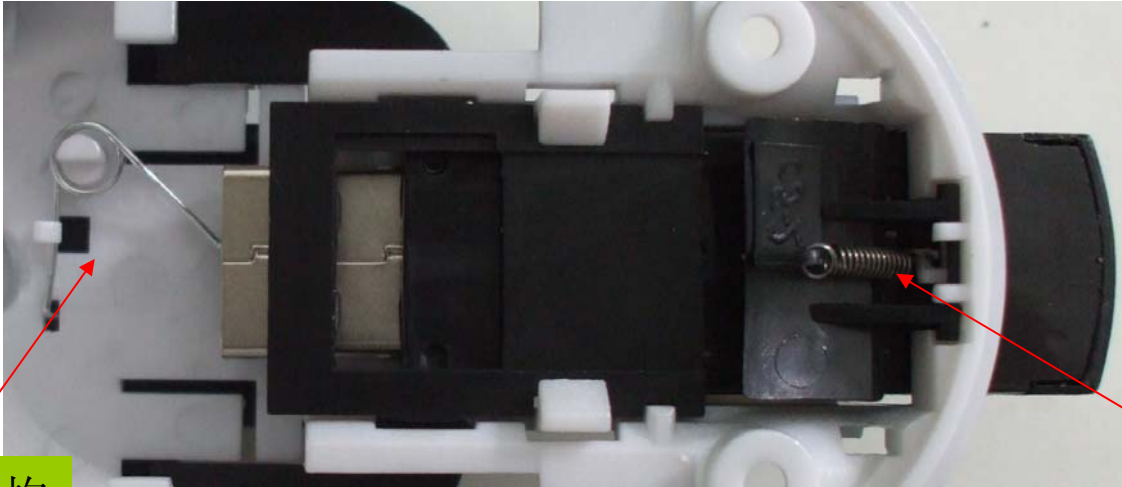


外观



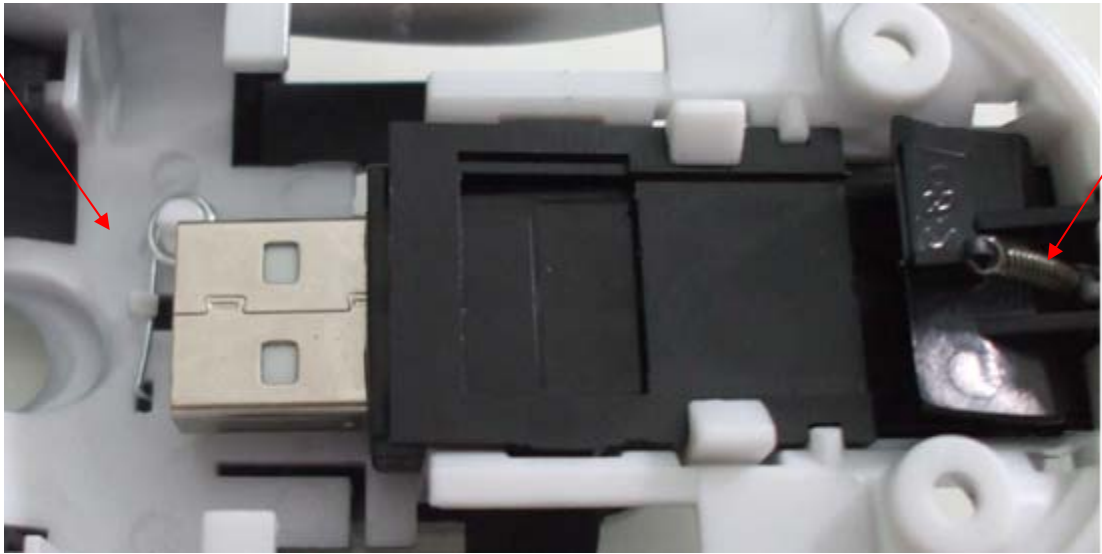
很巧，很适用

自动门的结构方式再来一个（用在无线鼠标上）：

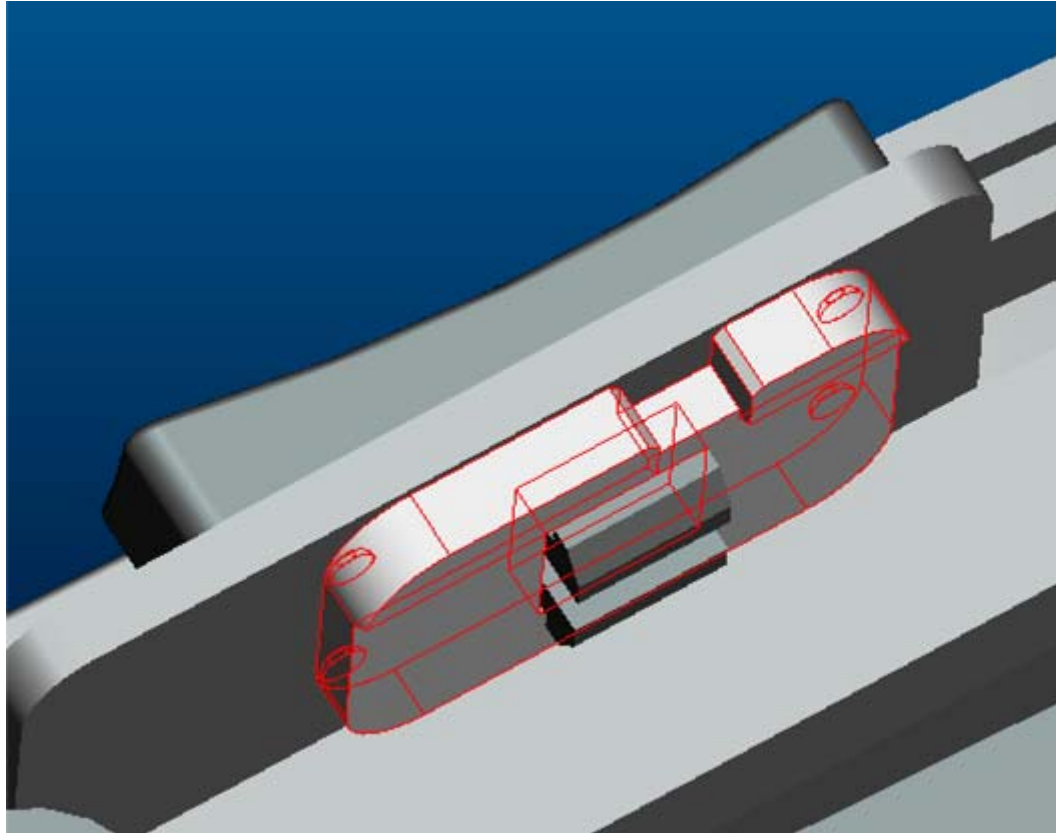


弹出机构

门的固定结构



拔动键方式:



拔动键，内部最好再拆一件
(POM料)