



链滴

怎样不断铅？一根日系自动铅笔和晨光自动铅笔的细节差距

作者：[HaujetZhao](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1605441260394>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>在小学、初中、高二之前，我一直都用的是晨光的自动铅笔。这些自动铅笔一致都有一个问题：铅。</p>
<p>这里的断铅不是说因为用力写，笔芯在笔尖处断，而是，它直接在笔尖内部的爪棘处断裂，每次芯，一写，内部就断。</p>
<p>这个过程都习惯了，甚至习惯到不觉得老断铅是笔的问题。</p>
<p>直到高中买了一根斑马的自动铅笔，再也没断过铅，一时间用起来，不断铅，都有些不习惯了。</p>
<p>当时把笔尖拆下来，对比了一下国产笔，才知道，原来断铅的根本原因是爪棘处的精度不足。</p>
<p>先看下一根晨光的爪棘，你可以注意到在没装芯的时候，它的出铅孔是一个类似三角形的孔：</p>
<p></p>
<p>这是出芯的状态：</p>
<p></p>
<p>在出芯的时候，每瓣爪棘与笔芯的接触面都只有很小一部分，爪棘内部的弧面不能完美贴合笔芯弧面，所以每个爪棘施加在笔芯上的压强都特别大，只要在笔尖施加一点点指向侧面的应力，在爪棘就会轻易断裂。</p>
<p>然后再看下我手上的斑马自动铅笔的爪棘，在不出铅状态时，可以看到它的爪棘内沿非常光滑圆：</p>
<p></p>
<p>在出铅时，每一瓣爪棘的内沿都尽可能更大地贴合铅芯，内部的弧度都几近完美地贴合笔芯，将稳稳地裹住，在笔芯抓地稳的同时，笔芯抓握处地压力都非常均一：</p>
<p></p>
<p>正因为这样的金属加工精度，才能让一支自动铅笔正常书写的时候不断芯。</p>
<p>实际上，在我的手上，无论怎样书写，这支笔的内部都不会断芯。</p>
<p>目前，国产便宜的自动铅笔都是使用的塑料两瓣式爪棘，再贵一些的才用到了金属爪棘。不过这种自动铅笔在断铅率上几乎没差别，写一下，内部就断。</p>
<p>希望国产自动铅笔能给力点，做好不断铅。这不是价格关系。如果在门下小卖部能买到一支不断的国产自动铅笔，就算比日系的贵，我会优先选它。</p>