

## 美能达改进型齿轮（显影齿轮）

产品名称	美能达改进型齿轮（显影齿轮）
公司名称	福建泉州华腾办公耗材有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:柯尼卡美能达 型号:162/163/7516/7616 类型:显影齿轮
公司地址	中国 福建 泉州市 泉州市宝洲路灯洲商业城C幢308
联系电话	86 0595 28184546 13599774231

## 产品详情

品牌	柯尼卡美能达	型号	162/163/7516/7616
类型	显影齿轮		

彻底解决di1611、162、2011、210、163、7516打齿问题

适用于美能达di-152/183/163/7115/7118/7220/7521/7616/210/220/7621/7622也通用于震旦ad-168/166/联想9218

（都是丁字轮惹的祸）

分析：

图1为鼓组件侧面图。1号轮为主驱动轮，按图所示方向旋转进而带动2号轮，然后通过一转换轮带动3号轮，3号轮再带动4号轮。由此可见除1号轮外2号轮所承受的负载最大。2号轮为丁字轮，杆支点离齿轮大约2厘米，这是致命的2厘米，让我们来分析一下2号轮的受力情况，受1号轮按图所示方向的带动产生一个力 $f_1$ ，同时2号轮要带动转换轮，因此又受转换轮产生一个力 $f_2$ ，由力学可知2号轮受力为合力 $f$ 。由于这个力的作用再加上丁字轮离杆支点太长，因此2号轮沿 $f$ 方向偏移，致使2号轮与1号轮及转换轮距离加大，就产生脱齿，紧接着一连串故障随之出现，比如：塞粉、下粉齿轮加重、漏粉、cof32等。所以这属设计问题，不是齿轮质量问题，所以不管你换几个齿轮很快又会坏。

解决：

根据这个技术缺陷，我们设计了一套组件(图3)，由丁字轮支撑体、轴承、丁字齿轮组成，整个组件的作用就是把丁字齿轮的支撑点往齿轮中心点靠紧，丁字轮支撑体由坚硬的透明聚脂做成，不易变形及老化，采用刚质轴承。实验证明，经过加装此组件后，丁字轮永远打不倒。

