

# 国佳/益智玩具/自装闪光苹果水晶积木544

产品名称	国佳/益智玩具/自装闪光苹果水晶积木544
公司名称	重庆市北碚区战神玩具行
价格	.00/个
规格参数	型号:544 材质:塑料 图案:苹果形状
公司地址	中国 重庆市 重庆市渝中区民族路16号小什字罗汉寺对面新重庆国际小商品批发中心8楼玩具批发城8012
联系电话	86 023 88368485 18983859866

## 产品详情

型号	544	材质	塑料
图案	苹果形状	品牌	国佳
适用年龄	97个月及以上		

### 详细说明

货号：	ba-544
品名：	益智玩具 自装闪光苹果水晶积木
打/只数：	120pcs/2内盒
包装方式：	彩盒
外箱规格：	64*40*60 cm
产品规格：	18*13.5*4 cm
毛重：	32 kg
净重：	29 kg
注：	ba-以后为厂家货号

魔方原状魔方（英语：rubik's cube）是匈牙利建筑学教授和雕塑家厄尔诺·鲁比克于1974年发明的机械益智玩具。根据估计，自发明来，魔方在全世界已经售出了约1亿多只。魔方在1980年代最为风靡，至今未衰。面世不久后，很多类似的玩具也纷纷出现，有些出自发明人鲁比克，有些则是出自别人之手。包括4×4×4，2×2×2和5×5×5版的魔方。作为魔方的发明人，鲁比克教授拥有匈牙利专利号#170062，却没有申请国际专利。（他认为别人不大愿意生产这种玩具，但实际上克隆产品几乎马上就出现了。）什么是魔方魔方一种用于娱乐的玩具，最初的魔方是三阶立方体，26个小方块和一个三维十字连接

轴组成。其中包含6个处于面最中心无法移动的块，12个位于棱上的块和8个角块。六个面每个有一种颜色，一般来说，标准的魔方的颜色应该是蓝、白、红、绿、黄和橙色，其中蓝白相对、绿黄相对、红橙相对。一些基本术语阶：阶数是指魔方每个边所具有的块数，比如三阶魔方每个边就有3个小块。复原：指魔方从非原始状态到原始状态的过程。pop：指在复原中魔方的某些组成部分从魔方上面脱离的情况，如果是出现在比赛中作为无效的复原过程。dnf：即did not finished指魔方复原者感觉无法在自己满意的时间内完成魔方而弃权的情况，在比赛中可以有一次dnf。

魔方的起源正如本条目开头所言，最早的魔方是鲁比克教授发明的，但是并不是为了投入生产和娱乐。因为他是建筑学和雕塑学教授，所以他自己动手做出了第一个魔方的雏形来帮助学生们认识空间立方体的组成和结构。在他完成第一个作品以后，转动了几下，发现原本齐整的魔方竟然很难恢复，于是他意识到这个新的发明会很复杂。但是他想不到的是，这个边长不到6厘米的玩具竟然会在未来风靡全球，甚至出现了以魔方为道具的运动。魔方的流行魔方广为大家喜爱是在80年代。从1980年到1982年总共售出了将近200万只魔方。1981年，一个来自英国的小男孩，帕特里克·波塞特（patrick bossert）写了一本名叫《你也能够复原魔方》（isbn 0140314830）的书，总共售出了将近150万本。由于魔方的巨大商机，鲁比克教授和他的合伙人一同开发了二阶和四阶魔方，这两个产品同样取得了成功。在中国，魔方是80年代最抢手的玩具，如同今天孩子们手中的掌上游戏机一样，成为青少年最喜欢的玩具。但是随着改革开放，越来越多的新奇玩具进入了中国，中国的魔方热潮也在渐渐消退。不过最近几年，中国的非正式魔方社群魔方吧正在努力改变公众对于魔方的看法。魔方不仅仅是小孩子的玩具，更是一种休闲放松的方式，再加上更有刺激和挑战性的竞速、单手拧魔方的玩法，越来越多的人正在重新关注魔方。魔方的构成三阶魔方由一个连接着六个中心块的中心轴以及结构不一的20个方块构成，当它们连接在一起的时候会形成一个整体，并且任何一面都可水平转动而不影响到其他方块。四阶魔方相对于三阶来说就要复杂的多，它的构成分为两类，一类中心是一个球体，每个外围的小块连接着中心球的滑轨，在运动时候会沿着用力方向在滑轨上滑动。第二类是以轴为核心的四阶魔方，这类魔方的构成非常复杂，除了中心球和外围块外还有很多附加件。作为竞速运动来说第二种构成的四阶魔方运动速度快，不易在高速转动中卡住。五阶魔方的构成则更甚于四阶魔方。每发明一种新的高阶魔方都要经过很长时间，因为不仅要考虑到项目的可行性，还要考虑如果将魔方作出来后能不能稳定的用于转动。正是由于这个原因，五阶魔方是官方公布的最高阶魔方，其结构也不是一般的爱好者可以想象出来的。六阶（含）以上的魔方目前还没有官方版本。不过不久前传言说已经有日本人制作出来样品并且发送法国公司尝试生产了。高阶魔方之所以难以制作，因为如果还是按照三阶魔方同比增加和扩大的话，角块在转动中可能会因无支撑物而从空中掉落。以前在网上所看到过的所谓八阶魔方后来证明不过是用普通的三阶拼凑出来的。

魔方的血统其实魔方并不只有一种配色，现在所流行的是最初的版本，事实上也还有其他版本的配色。