



《螺旋上升堪称奇，大象缘何滚彩球》

——经典铁皮玩具 MS456 《球象游戏》鉴赏——

自古以来，大象就以祥和，善良成为吉祥的象征，大象聪明而通人性，智商很高，MS456《球象游戏》来自一个古老的阿拉伯传说，说是谁看到大象滚动彩球，谁就会有好运，其实象和人一样，也是喜欢游戏的，有时还很淘气，它确实是会滚动彩球的。经典铁皮玩具MS456《球象游戏》以此为主题，当上发条后，随着大象仰起的长鼻子上的三叶彩翼飞旋，螺杆开始转动，带动彩球依次垂直平稳上升，在到达螺旋的上部时，只见螺杆中间的曲拐轻轻一拨，彩球被推出螺旋，沿着上滚道滚下，恰好落在大象前肢握住的四叶转鼓之中，由于重力的作用，彩球带动叶片，使转鼓转动，彩球也顺势沿着大象的前胸落入下滚道中，很快重新又进入了螺旋上升通道……红，绿，蓝，三个彩球就这样循环上升，落下，周转不息。

MS456《球象游戏》有不少可圈可点之处：

整个作品色彩绚丽，鲜明，无论是大象及其装饰，半圆型的底座，还有转鼓等等，画稿与用色都有浓郁的阿拉伯风情，极具特色。

制作工艺上也很精致，如螺旋外柱，滚道，转鼓等，都采取了翻边，罩边的工艺，尽量减少了锐边的出现。

由于机芯只能内置于大象硕大的身体之中，而螺旋转动则在底座的另一端。因而不可避免地会遇到传动线路长的问题，这对发条传动机构的设计，装配都是难点，而MS456较好的解决了传动机构的难点。

螺旋形状及螺旋与中央曲拐的配合是彩球上升与滚出的关键所在，在
联系人：程家雄 手机：13601809714 网址：www.tintoy.org Email:chengff@sh163.net



制作装配中有较高的要求，《球象游戏》在这点上也是无可挑剔的。彩球上升，滚下，带动转鼓，再通过下滚道重新进入螺旋机构……整个循环连续流畅，一气呵成，彩球一个接一个，不断滚动，给人以生生不息的感受。一次上发条，可提升彩球多达 40-50 球次，可见这个作品的设计，制作工艺堪称一流。

MS456《球象游戏》利用螺旋旋转，带动彩球沿斜面垂直上升的原理，这在铁皮玩具中是极为罕见，几乎很少看到同类产品，这也是值得收藏这款作品的原因之一吧。

综上所述，这款作品无论在动作，造型，色彩，画稿，传动与工艺各方面都有出色的表现，可称为铁皮玩具中的极品。

MS456《球象游戏》ELEPHANT WITH BALL GAME “海上玩居”现货在售，欢迎选购，分享，收藏，也欢迎批量订货。

