

本文来自微信公众号蝌蚪五线谱 (ID : kedo2011) , 转载已获得授权

最近

一项名为“瓶盖挑战”的活动

在网络上掀起了一股热潮

不少高手都为我们展示了

自己独特的开瓶技巧

首先来看好莱坞著名影星

郭达杰森·斯坦森

只见他一个回旋踢

瓶盖就打开了



图自网络

看完武的

咱再来看个文的

美国歌坛天后玛丽亚·凯莉

用自己的海豚音打开了瓶盖

只见她先是摆了一个貌似要动手的姿势

其实这是个假动作

紧接着她“嗷”一嗓子飚了段高音

直接隔空用高频声波震开了瓶盖



你是不是喜欢我啊

我们都知道要拧开瓶盖，需要通过手指与瓶盖侧纹的纵向摩擦来达到目的。而拧开瓶盖所需的力气，由一个专门的指标来衡量，这个指标叫作扭矩。

扭矩是使物体发生转动的一种特殊力矩。在这里是指拧开瓶盖时，所需的最大力矩，单位为牛米（ $N\cdot m$ ）。

也就是说，小姐姐们拧不开瓶盖的主要原因是——力气小这好像是废话。

有一项研究抽取了我国五个省份的150名成年女性，测试她们面对不同尺寸瓶盖的开启能力。结果得到了如下数据

28mm 瓶盖							
百分位	P1	P5	P10	P50	P90	P95	P99
百分位数	0.61	0.81	0.92	1.32	1.89	2.10	2.45
38mm 瓶盖							
百分位	P1	P5	P10	P50	P90	P95	P99
百分位数	0.59	1.01	1.10	1.56	2.20	2.42	2.94

表1 成年女性扭力矩百分位数 (图自知网)

给大家解释一下这个表中的数据，拿28mm瓶盖的 $P1=0.61$ 举例， $P1=0.61$ 的意思是有1%的成年女性扭矩不到 $0.61\text{N}\cdot\text{m}$ 。

那么下一个问题，拧开瓶盖需要的扭矩又是多少呢？



你故意刁难我
所以各位单身汉们

如果有小姐姐让你帮她拧瓶盖

千万别自作多情地认为她对你有意思

因为人家是真拧不开啊

参考文献

王北海、翁春萌，成年女性螺纹瓶盖开启能力研究，包装工程，2008.07

本文系蝌蚪五线谱综合自网络

????????

???AI

??????Top10

? ????????? ?

1. ?????????????????????????????

2. ?????????

3. ??????????????????.....

4. $6 \div 2(1+2)$????? 1 ?? 9?

5. ?????????

6. ?????????????

7. 4.6692.....????????????????

8. ?????????????????????????

9. ?????????????

10. ???????????