

# 凝汽器胶球清洗专用胶球

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 凝汽器胶球清洗专用胶球                       |
| 公司名称 | 江苏天锤电力辅机有限公司                      |
| 价格   | 1899.00/个                         |
| 规格参数 | 直径:0-55<br>材质:橡胶<br>数量:100-100000 |
| 公司地址 | 连云港市海州区锦屏路63号                     |
| 联系电话 | 0518-85370709 18061362099         |

## 产品详情

### 凝汽器胶球清洗专用胶球

胶球概括：

胶球有效去除生物污垢、高粘性生物污垢。电厂凝汽器胶球清洗装置和海水淡化专用普通、耐高温清洗球。胶球清洗作为提高发电厂运行效率的重要手段之一，在线式凝汽器胶球清洗系统已经成为电厂的标准配置，胶球质量好坏是该系统的关键要素之一。主要胶球分类：海绵胶球，发泡胶球，光面胶球，剥皮胶球，普通胶球，金刚砂胶球（半金刚砂胶球），橡胶胶球，硅胶胶球等等，江苏天锤电力辅机是生

产凝汽器胶球清洗装置及各类胶球，胶球的价格，胶球作用，胶球原理是本胶球生产厂家自主研发配置的，质量可用性强！价格低廉！

胶球分类：1、标准剥皮胶球（又称海绵胶球）特别适用于各种凝汽器铜管，标准剥皮胶球（又称海绵胶球）也是各发电厂常用的一种胶球。胶球由天然橡胶加发泡和特殊添加剂制造而成。标准剥皮胶球（又称海绵胶球）可以用于各种胶球清洗设备和水质。

2、剥皮胶球（又称海绵胶球）有效去除生物污垢、高粘性生物污垢。适用于不锈钢管以及钛合金管换热器清洗。

3、普通胶球表面光滑，主要用于可再剥皮磨打后制成标准剥皮胶球，一些发电厂因管道无较硬沉积才订购光胶球，一般用于不锈钢管。但对铜管使用的效果不佳。主要用于去除软性污垢，适用于冷却水应用场合，淤泥、粘泥、泥砂等适用于铜管换热器。 · 金刚砂胶球

4、金刚砂胶球分为全金刚砂胶球和半金刚砂胶球两种。金刚砂胶球适用于清除各种结垢沉积较多的管道，但对管子有伤害，一般不长期使用，特别铜管更慎用。有效去除硬质结垢，如：碳酸钙。适用于钢管、不锈钢管换热器。

5、橡胶胶球：橡胶制品成型时，经过大压力压制，其因弹性体所具备之内聚力无法消除，在成型离模时，往往产生极不稳定的收缩(橡胶的收缩率，因胶种不同而有差异)，必需经过一段时间后，才能和缓稳定。所以，当一橡胶制品设计之初，不论配方或模具，都需谨慎计算配合，若否，则容易产生制品尺寸不稳定，造成制品品质低落。

### 1.天然橡胶NR

(Natural Rubber)由橡胶树采集胶乳制成，是异戊二烯的聚合物。具有很好的耐磨性、很高的弹性、扯断强度及伸长率。在空气中易老化，遇热变黏，在矿物油或汽油中易膨胀和溶解，耐碱但不耐强酸。是制作胶带、胶管、胶鞋的原料，并适用于制作减震零件、在汽车刹车油、乙醇等带氢氧根的液体中使用的制品。

### 2.丁腈胶NBR

(Nitrile Rubber)由丙烯腈与丁二烯共聚合而成，丙烯腈含量由18%~50%，丙烯腈含量愈高，对石化油品碳氢燃料油之抵抗性愈好，但低温性能则变差，一般使用温度范围为-25~100 。丁腈胶为目前油封及O型圈常用之橡胶之一。优点：具良好的抗油、抗水、抗溶剂及抗高压油的特性，具良好的压缩歪，抗磨及伸长力。缺点：不适合用于极性溶剂之中，例如酮类、臭氧、硝基烃，MEK和氯仿。用于制作燃油箱、润滑油箱以及在石油系液压油、汽油、水、硅润滑脂、硅油、二酯系润滑油、甘醇系液压油等流体介质中使用的橡胶零件，特别是密封零件。可说是目前用途广、成本低的橡胶密封件。

### 3.硅橡胶SI

(Silicone Rubber)硅胶主链由硅(-si-o-si)结合而成。具有的耐热、耐寒、耐臭氧、耐大气老化。有很好的电绝缘性能。抗拉力强度较一般橡胶差且不具耐油性。优点：经调制配方后抗张强度可达1500PSI及抗撕裂性可达88LBS，弹性良好及具有良好的压缩性，对中性溶剂具有良好的抵抗性，具的抗热性，具的抗寒性，对于臭氧及氧化物的侵蚀具的抵抗性，的电绝缘性能，隔热、散热性佳。缺点：不建议使用于大部份浓缩的溶剂、油品、浓缩酸及经稀释后的氢氧化钠之中。·家用电器行业所使用的密封件或橡胶零件，如电热壶、电烫斗、微波炉内的橡胶零件。电子行业的密封件或橡胶零件，如手机按键、DVD内的减震垫、电缆线接头内的密封件等。与人体有接触的各式用品上的密封件，如水壶、饮水机等。

### 4.聚氨酯橡胶PU

(Urethane Rubber)聚氨酯橡胶机械物性相当好，高硬度、高弹性、耐磨耗性均是其它橡胶类所难相比；耐老化性、耐臭氧性、耐油性也相当好。一般使用温度范围为-45~90 。

优点：耐磨、耐高压。缺点：不耐高温·工业上耐高压、耐磨密封件，如液压缸密封件。高压高荷电系统。

6.硅胶胶球：硅胶胶球是一种耐磨，耐高温，弹跳性高的产品，与橡胶球相比，它具有无毒、无污染、

无味、无迁移无副作用等特点，所以经常用在环保要求高的行业。

胶球分类：海绵胶球,剥皮胶球,(全,半)金刚砂胶球,橡胶胶球,硅胶胶球(组图1)

通胶球,海绵胶球,剥皮胶球,(全,半)金刚砂胶球,橡胶胶球,硅胶胶球(组图2)

普通胶球,海绵胶球,剥皮胶球,金刚砂胶球,橡胶胶球,硅胶胶球(组图3)

全金刚砂胶球,半金刚砂胶球,橡胶胶球,硅胶胶球(组图4)

普通胶球：普通胶球表面光滑，主要用于可再剥皮磨打后制成标准剥皮胶球，一些发电厂因管道无较硬沉积才定购光胶球，一般用于不锈钢管。但对铜管使用的效果不佳。主要用于去除软性污垢，适用于冷却水应用场合，淤泥、粘泥、泥砂等适用于铜管换热器。清洗凝汽器海绵胶球技术参数及质量标准：胶

球规格及适应的清洗铜管内径铜管内径 mm 16 17 24 25胶球直径 mm

15.5 16.5 23.5 24.5外观质量标准：1、发孔均匀，气孔大小基本接近；2、孔眼缺胶，

深不大于3mm，每球不多于3个，缺胶面积总和不大于外表面积的10%；3、胶球直径公差 $\pm 0.5\text{mm}$ ；4、

普通球 16- 28，剥皮球 16- 27，金钢砂胶球 16- 26。物理性能：在 $40 \pm 1$  的水中，浸泡48小时

后，湿态密度变化 $0.90 \sim 1.20\text{g/cm}^3$ 直径变化率不超过球径10%。使用方法：正常投球量为凝汽器单侧单流

程冷却管根数7%-13%，依胶球循环一次所需时间的长短，取下限或上限或其接近值，胶球循环一次的时间一般以30秒作为界限。胶球补充周期或更换周期补充周期为胶球清洗系统累计运行7次，也可根据本单位具体情况不同调整补充周期。更换周期，根据国产球使用统计，其更换周期为胶球清洗系统累计运行60次。另外，在水中浸泡一段时间后，个别胶球可能胀大过多，致使直径超标，在补充和更换胶球时，均应及时换掉，以防冷却管被堵。常规型号：名称 直径(mm)普通球

16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、28金刚砂球

12、14、16、17、18、19、20

21、22、23、24、25、26、28标准剥皮球

12、14、16、17、18、19、20

21、22、23、24、25、26、28、29特殊规格要求请提前定货

#### 技术参数

凝汽器胶球清洗装置及中央空调胶球清洗装置多用 14~ 23胶球，球体颜色随机，可选择！

其它型号也可根据客户要求定做加工！量大可免费开模具! 欢迎来电咨询！