

# 石墨填料环

柔性石墨填料环



## 石墨填料环详细介绍

石墨填料环又称柔性石墨填料环，是由石墨带材缠绕上不锈钢丝网模压而成的，表面再用润滑剂，石墨粉和缓蚀剂处理而成，适用于石油、化工、发电等行业机械密封使用。它可被用来密封蒸汽、热水、热油、石油、碳氢化合物、化学、溶剂等。

一、结构：柔性石墨垫片密封材料采用天然鳞状石墨经过特殊的化学处理热处理加工而成，可保持天然石墨的原有特性密封

性能良好。

## 二、特点：

1. 耐高温、而低温，在非氧化介质中使用范围为摄氏度，在氧化性介质中可达 400℃，
2. 耐腐蚀、耐各种腐蚀介质，但在强氧化性介质中使用，尚有一定的局限性；
3. 垫片使用的极限压力为 1.33X10<sup>6</sup>MPa，即使在剧烈的温度交变和压力交变的场合也能保证良好的密封；
4. 石棉垫片由于毛细管作用，对液体介质常产生渗漏，而柔性石墨垫片具有良好的不渗透性；
5. 法兰密封面不需精加工，表面粗糙度只要达到 RA6.3mm，即可保证密封；6. 垫片柔软，弹塑性好，因而螺栓压紧力小，只需轻轻压紧垫片，就能保证良好密封，安装较方便；7. 不粘污密封面。

三、材料：柔性石墨、不锈钢、马口铁。

## 四、应用范围：

适用压力：20 Mpa

适用温度：-200℃-870℃

适用介质：蒸汽、压缩空气、天然气、裂解气、变换气、油品、溶剂、渣油、蜡油、油浆、重油、丙烯、烧碱、熔融盐载热体、酸、碱、盐、溶液、液化气、水等。

五、主要用途：用于各种介质的管道、泵、阀门压力容器、换热设备等法兰连接处的静密封。

六、规格：DN10-DN900，亦可根据需方提供的规格尺寸生产



# 泰州市金倫密封材料有限公司

江蘇省泰州市薑堰區大倫鎮工業園區

Tel:+86-523-88342320

Fax:+86-523-88324508

E-mail:[info@kinglandsolutions.com](mailto:info@kinglandsolutions.com)

<http://www.kinglandsolutions.com.cn>