

硅橡胶挤出防水密封材料



产品描述

Jones 公司自主研发的纯硅橡胶挤出防水密封材料具有良好的水汽密封、抗腐蚀性，工作温度范围宽和较长的使用寿命，可根据客户的使用环境设计具体的产品截面和密封圈的周长尺寸，并通过特殊的生产工艺粘合接口部位，使接口处性能与其它部位一致。更重要的是该材料具有良好的力学性能、优异的压缩永久变形性，且硬度和阻燃等级选择范围宽，因此，广泛应用于航天，通讯，医疗等领域。

产品特征

- 优异的压缩永久变形和良好的水汽密封特性
- 良好的拉伸强度和扯断伸长率
- 较宽的工作温度范围
- 较长的使用寿命

典型应用

Jones 公司纯硅橡胶挤出防水密封材料广泛应用于舰船、飞机的水汽密封设备，医疗机械密封，需要高防水等级通讯设备的整机机箱和电子电器密封等。

| 测试项目 | 测试标准 | 41-375 | 41-376 | 41-378 | 41-402 |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 硬度, 邵 A | ASTM D 2240 | 50±5 | 50±5 | 60±5 | 55±5 |
| 颜色 | / | 橙色 | 灰色 | 黑色 | 灰色 |
| 密度, g/cm ³ ±0.25 | ASTM D792 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 |
| 拉伸强度, MPa, 最小值 | ASTM D412 | 4 | 3.5 | 4 | 6 |
| 扯断伸长率, %, 最小值 | ASTM D412 | 300 | 250 | 300 | 400 |
| 撕裂强度, kN/m, 最小值 | ASTM D624 | 8 | 10 | 8 | 10 |
| 工作温度范围, °C | ASTM D1329 | -55~160 | -55~160 | -55~160 | -55~160 |
| 压缩永久变形, % (100°C*70h*30%), 最大值 | ASTM D395 | 5 | 10 | 20 | 5 |
| 阻燃等级 | UL 94 | HB | V0 | HB | HB |
| 加工工艺 | / | 挤出 | 挤出 | 挤出 | 挤出 |

联系方式

北京中石伟业科技股份有限公司

公司地址:北京亦庄东环中路三号 100176

电话号码: +86 10 67862636

传真号码: +86 10 67860291

E-mail: sales@jones-corp.com

www.jones-corp.com

硅橡胶共模压防水密封材料



产品描述

Jones 公司自主研发的纯硅橡胶共模压防水密封材料具有良好的水汽密封、抗腐蚀性，较宽的工作温度方位和较长的使用寿命，其可与铝合金或不锈钢等材料紧密粘合，与传统的粘接工艺相比，共模压复合材料具有较高的质量稳定性且材料设计可调范围宽。

中石公司的纯硅橡胶共模压防水密封材料具有良好的力学性能、优异的压缩永久变形性，且硬度和阻燃等级选择范围宽，因此，广泛应用于航天，通讯，医疗等领域。

产品特征

- 较低的压缩永久变形和良好的水汽密封特性
- 较高的拉伸强度和扯断伸长率
- 较宽的工作温度范围

典型应用

Jones 公司纯硅橡胶共模压防水密封材料广泛应用于舰船、飞机的水汽密封设备，医疗机械密封，需要高防水等级通讯设备的整机机箱和电子电器密封等。

| 测试项目 | 测试标准 | 40-728 | 40-742 | 41-392 | 41-394 | 41-337 |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 硬度, 邵 A | ASTM D 2240 | 30±5 | 50±5 | 35±5 | 60±5 | 65±5 |
| 颜色 | / | 蓝色 | 黑色 | 灰色 | 黑色 | 黑色 |
| 密度, g/cm ³ ±0.25 | ASTM D792 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| 拉伸强度, MPa, 最小值 | ASTM D412 | 3.5 | 5 | 3 | 5 | 8 |
| 扯断伸长率, %, 最小值 | ASTM D412 | 600 | 300 | 800 | 600 | 800 |
| 撕裂强度, kN/m, 最小值 | ASTM D624 | 8 | 10 | 8 | 18 | 20 |
| 工作温度范围, °C | ASTM D1329 | -55~160 | -55~160 | -55~160 | -55~160 | -55~160 |
| 压缩永久变形, % (100°C*70h*30%), 最大值 | ASTM D395 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| 阻燃等级 | UL 94 | HB | HB | V0 | V0 | HB |
| 加工工艺 | | 共模压 | 共模压 | 共模压 | 共模压 | 共模压 |

联系方式

北京中石伟业科技股份有限公司

公司地址:北京亦庄东环中路三号 100176

电话号码: +86 10 67862636

传真号码: +86 10 67860291

E-mail: sales@jones-corp.com

www.jones-corp.com

硅橡胶模压防水密封材料



产品描述

Jones公司自主研发的硅橡胶模压防水密封材料具有优异的水汽密封性、抗腐蚀性，较宽的工作温度范围和较长的使用寿命。中石公司的硅橡胶模压材料还具有良好的力学性能和较低的压缩永久变形性，且硬度范围和阻燃等级较宽，可广泛应用于航天，通讯和医疗设备领域。

产品特征

- 较低的压缩永久变形和良好的水汽密封特性
- 较高的拉伸强度和扯断伸长率
- 较宽的工作温度范围

典型应用

Jones 公司硅橡胶模压防水密封材料广泛应用舰船和飞机舱门的水汽密封，高防水等级通讯设备密封，以及医疗设备密封等。

| 测试项目 | 测试标准 | 40-728 | 40-742 | 41-347 | 41-348 | 41-337 |
|--------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 硬度, 邵 A | ASTM D 2240 | 30±5 | 50±5 | 35±5 | 60±5 | 70±5 |
| 颜色 | / | Blue | Black | Grey | Black | Black |
| 密度, g/cm ³ ±0.25 | ASTM D792 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| 拉伸强度, MPa, 最小值 | ASTM D412 | 3.5 | 5 | 3 | 5.5 | 8 |
| 扯断伸长率, %, 最小值 | ASTM D412 | 600 | 300 | 550 | 500 | 800 |
| 撕裂强度, kN/m, 最小值 | ASTM D624 | 8 | 10 | 9 | 14 | 20 |
| 工作温度范围, °C | ASTM D1329 | 55~160 | 55~160 | 55~160 | 55~160 | 55~160 |
| 压缩永久变形, % (100°C*70h*30%), 最大值 | ASTM D395 | 10 | 10 | 15 | 30 | 20 |
| 阻燃等级 | UL 94 | HB | HB | V0 | V1 | HB |
| 加工工艺 | | 模压 | 模压 | 模压 | 模压 | 模压 |

联系方式

北京中石伟业科技股份有限公司

公司地址:北京亦庄东环中路三号 100176

电话号码: +86 10 67862636

传真号码: +86 10 67860291

E-mail: sales@jones-corp.com

www.jones-corp.com