

格蘭盼更(填函襯墊)

1. 填料體積必須與填料室之空間完全配合。造成填料體積減少的原因有:

- * 潤滑劑之損失
- * 纖維收縮
- * 機械磨耗
- * 化學侵蝕
- * 在一定壓力下被擠出填料室外

此外由於墊料與填料室二者熱膨脹不同亦會改變二者之關係，因此在選用時需格外注意。

2. 須有良好之傳導性，尤其是在動態情況下，於中或高溫操作之墊料，須能經由填料環

散熱，使填料可在較低溫之有利環境下操作。

3. 須有緻密性、不滲透性。此可由添加各種不同物質以填滿纖維空隙而得。

4. 須有良好之彈性，以便隨壓力改變體積而與填料室密合。

5. 須具低磨擦係數。

志明

手機:0927872155 歡迎電洽
24H 網路 FAX:07-7247299

E mail:ming690708@gmail.com

<http://goo.gl/N14M>

6. 格蘭墊料之特性

類型	構造	適用條件	特性	用途
非石綿 墊料	外層為編織之碳纖維線，內夾有英高鎳合金鋼絲，核心蕊為塑膠材質。	1.最大溫度 :1200°F/649°C 2.壓力可達: 2500PSI 3. PH: 2-12	核心蕊為耐高溫之均質塑膠且有特殊之高溫結合劑和石墨，同時本身亦添加有腐蝕抑制劑以保護閥桿。	蒸汽，過熱蒸汽空氣原油產物熱煤氣，瓦斯。
碳纖維 編織墊料	以多重-LOK 編織方式之碳纖維材，含碳量至少95%	1.溫度範圍 :非氧化大氣中: 850°F 蒸汽中: 1200°C 2.速限達: 3000 FPM 3. PH: 0-14	全面均以微米大小之石墨粒子處理	一般化學流體上均可適用
石墨 成型墊料	100% 純天然石墨經特殊處理精煉而成	1.溫度範圍：-240~1651°C 2.最高使用壓力: 350 KG/CM2 3.低磨擦係數: 0.05~0.1	富彈性，具耐低溫，超高溫，耐腐蝕，抗輻射及低磨擦係數等	適用於石油，化學航空，冶煉，製藥，機械，核能等工業
PTFE 鐵氟龍	聚四氟乙烯樹脂經特殊處理而成	1.溫度範圍：-460~500°F 3.低磨擦係數: 靜:0.05~0.08 動:0.1~0.13	無污染，具耐低溫，超高溫，無黏性，耐化學性，低磨擦係數，抗電性高等	廣泛使用於耐酸鹼及各種流體

註 1.上述材質所採用之標準,皆有便品可予提供客戶。

2.建議客戶在墊料選用時,以上述墊料特性為基準,也可選用更高等級之填料

志明

手機:0927872155 歡迎電洽
24H 網路 FAX:07-7247299

E mail:ming690708@gmail.com

<http://goo.gl/N14M>