

石油与化学工业应用



石油与化学工业

随着科技进步，现代工厂面对的不再仅是高温与高压的环境。更面对着各式高活性的化学品与触媒。如何减少设备停机维护的次数与时间，成为提升产品竞争力的重要关键。因此不论是在机械轴封、阀体管件、流体运输，亦或是反应槽中，密封件都属于关键零组件，选用孚瑞科技提供一系列具备高性能，高可靠性且符合经济效益的全氟化橡胶产品，包含了耐化型、高温型以及低压缩变形率的全氟橡胶产品，进一步满足石油与化学工业客户在先进制程与提高产能的双重需要。

耐化型全氟

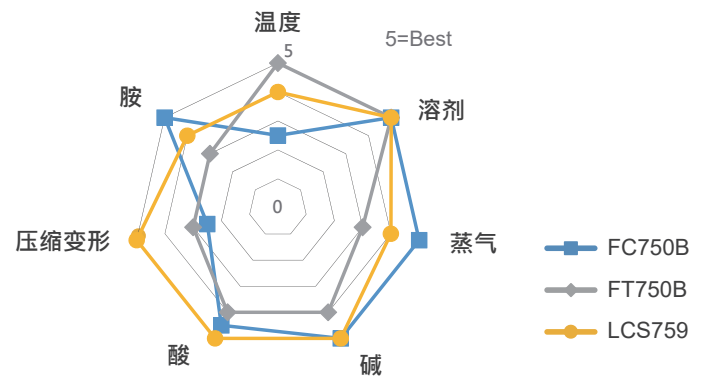
— Broad Chemical Resistance

高温型全氟

— Thermal Resistance

低压缩变形全氟

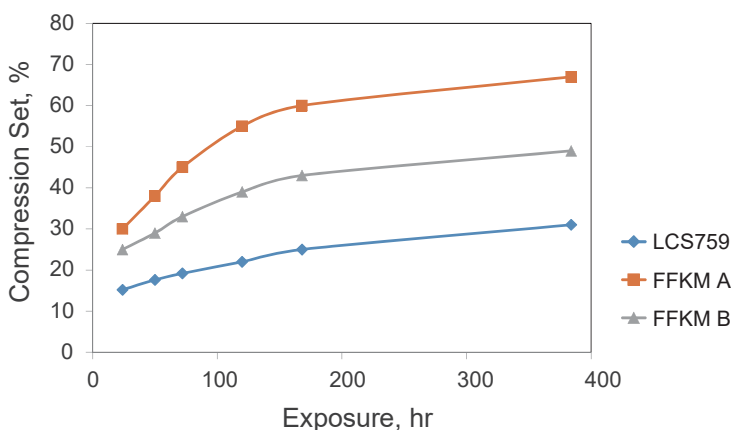
— Low Compression Set



低压缩变形(Low Compression Set, LCS)系列全氟橡胶

，承续优异的耐化性与耐温性能，搭配优化的配方与先进制程，进一步提升压缩变形率的表现，提供客户可对应Kalrez® 7075 的全氟化橡胶密封件产品。不论是在高温高活性的化学品与触媒，LCS系列全氟橡胶都能提供更长的使用寿命与更佳的密封性能。可大幅节省客户停机维护的次数与更换耗材的花费，提升工业生产的效率与竞争力。

ASTM D395B Compression Set Test at 275°C



ISO 3384 Seal Force Retention Test at 200°C

