

## 氟硅橡胶性能参数

序号	项目	指标	试验方法				
			GB	ISO	ASTM	DIN	
1	颜色	黑色	/	/	/	/	
2	邵氏硬度, ShA	70±5	GB/T531.1	7619-1	D2240	53505	
3	脆性温度, °C	≤-65	GB/T1682	812	D2137	53546	
4	拉伸强度, MPa	≥7.0	GB/T528	37	D412	53504	
5	扯断伸长率, %	≥200					
6	撕裂强度, kN/m	≥15.0	GB/T529	34	D6248	53506	
7☆	热空气压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 24h), %	≤15.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517	
8☆	液压油压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 168h), %	≤40.0					
9	热空气老化 (200°C, 72h)	硬度变化, 度	0 ~ +10	GB/T3512	188	D573	53508
		拉伸强度变化率, %	≥-20				
		扯断伸长率变化率, %	≥-30				
10☆	耐液压油 (125°C, 168h)	硬度变化值	-5 ~ -6	GB/T1690	1817	D471	53521
		体积变化率, %	-5 ~ -6				
11☆	与变压器油相容性 (800mL 油, 表面积为 65cm <sup>2</sup> , 100°C, 164h)	变压器油介损损耗因数 tanδ (90°C) 增量 (与空白油比较) 10 <sup>-2</sup>	≤0.5	JB/T8448.1 附录A	—	D3455	—
12	耐臭氧龟裂静态拉伸	拉伸 20%, 16h, 40°C, 臭氧浓度为 500×10 <sup>-4</sup>	无龟裂	GB/T7762	1431-1B	D1149	53609