

油密封用丁腈橡胶性能参数

序号	项目	指标	试验方法				
			GB	ISO	ASTM	DIN	
1	颜色	黑色 Black	/	/	/	/	
2	邵氏硬度, ShA	70±5	GB/T531.1	7619-1	D2240	53505	
3	脆性温度, °C	≤-30 或 ≤-45	GB/T1682	812	D2137	53546	
4	拉伸强度, MPa	≥15.0	GB/T528	57	D412	53504	
5	扯断伸长率, %	≥250					
6	撕裂强度, kN/m	≥25.0	GB/T529	54	D6248	53506	
7a	热空气压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 24h), %	≤30.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517	
8a	慢压缩回油压缩永久变形 (压缩 25%, 125°C, 168h), %	≤45.0					
9	热空气老化 (125°C, 72h)	硬度变化, 度	GB/T3512	188	D573	53508	
		拉伸强度变化率, %					±20
		扯断伸长率变化率, %					±30
10a	耐压缩回油 (125°C, 168h)	硬度变化值	GB/T1690	1817	D471	53521	
		体积变化率, %					-2 ~ +8
11a	与压缩回油相容性 (800mL 油, 表面 积为 65cm ² , 100°C, 164h)	压缩回油介质的耗损因数 tanδ (90°C) 增量 (与空白油比较) 10 ⁻⁴	≤0.5	JB/T8448.1 附录A	—	D3455	—
12	耐臭氧电液静态拉伸	拉伸 20%, 16h, 40°C, 臭氧浓度为 50×10 ⁻⁴	无龟裂	GB/T7762	1431-1B	D1149	53509