

封SF₆气体用三元乙丙橡胶产品性能参数

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	酸性温度, °C		≤-60	GB/T1682	812	D2137	53546
4	拉伸强度, MPa		≥10.0	GB/T528	37	D412	53504
5	拉伸伸长率, %		≥150				
6	撕裂强度, kN/m		≥25.0	GB/T529	34	D6248	53506
7tr	低温回缩 TR10, °C		≤-50	GB/T7758	2921	D1329	—
8tr	热空气压缩永久变形	压缩 25%, 125°C, 24h, %	≤10.0	GB/T7759.1	815-1	D395	53517
		压缩 25%, 100°C, 72h, %	≤20.0				
		压缩 25%, 100°C, 1000h, %	≤30.0				
9	热空气老化 (125°C, 72h)	硬度变化, 度	0~45	GB/T3512	188	D573	53508
		拉伸强度变化率, %	-10~40				
		拉伸伸长率变化率, %	-15~45				
10	耐臭氧电痕静态拉伸	拉伸 20%, 96h, 40°C, 臭氧浓度为 2000×10 ⁻⁴	无龟裂	GB/T7762	1431-1B	D1149	53509
11	耐臭氧试验 7501 试验, 120°C, 24h	硬度变化, 度	0~45	GB/T1960	1817	D471	53521
		体积变化率, %	-2~42				