

# High Precision Double Sealed Self-Aligning Ball Bearing Series



Bearing Designation	Dimension [mm]	Basic load ratings (kN)		Speed ratings (rpm)		Weight (Kg)
		DB <sub>min</sub>	Cr	Grease	Oil	
特性维度	详细说明					
核心设计	双列球体，外圈为球面滚道，实现自动调心；轴承两侧配备接触式密封（如2RS/2RS1）					
主要系列	1200系列（轻窄系列）、1300系列（轻宽系列）、2200系列（重窄系列）、2300系					
精度等级	提供从 P0 [ABEC-1] 到 P6 [ABEC-3] [P5 [ABEC-5] [P4 [A					
允许偏转角	通常可补偿 2.5° 至 3° 的轴与轴承座之间的角度偏差，部分设计能适应更高的偏转角。					
密封与润滑	在脂润滑条件下，典型值可达 6600 - 10000 r/min [具体取决于轴承尺寸、内部设计和润					
内径范围	覆盖广泛，例如1200系列内径约10mm至100mm以上，1300系列约10mm至85mm [22					
极限转速	因具体型号和尺寸而异，通常在油脂润滑下可达数千至上万转/分钟（例如，1206轴承脂润滑极限转速约92					
典型应用	纺织机械、食品加工设备、物流运输系统、精密仪器、电动机、汽车、冶金和矿山设备等存在轴挠曲或不对中风险					