

套圈及钢球材料

RING AND BALL MATERIAL

内外輪とボール材

高碳铬轴承钢是滚珠轴承的最佳材料，其俱備硬度高、抗滾動疲劳性强，耐磨损以及尺寸穩定性良好等特性。其化學成分如下：

The best material for bearing is high carbon chromium bearing steel, which has high hardness, strong rolling fatigue resistance, wearing resistance and stable dimension properties. Its chemical composition is:

高炭素クロム軸受鋼は、ボールベアリングの最適材料で、硬度が高く、スクロールを最大限に避けることができ、摩擦によるダメージを最低限に抑え寸法安定に貢献できる最も良い材料である。

元素含量 (wt%) Element Content (wt%) 元素含有量 (wt%)	C 0.95-1.05	Cr 1.40-1.63	Si 0.15-0.35	Mn 0.25-0.45	P ≤0.027	S ≤0.02
元素含量 (wt%) Element Content (wt%) 元素含有量 (wt%)	Ni <0.23	Cu ≤0.25	Mo ≤0.1	Sn ≤0.03	As <0.04	Ti <0.005
元素含量 (wt%) Element Content (wt%) 元素含有量 (wt%)	Sb <0.002	Pb <0.002	O <0.001	Al <0.05	Ca <0.01	