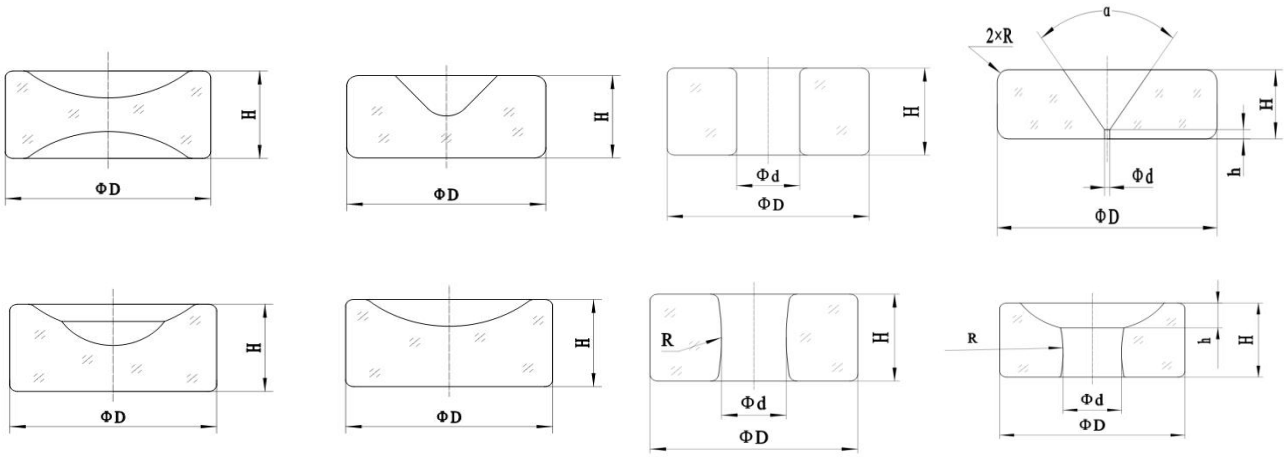
宝石轴承

宝石轴承以高硬度(Al_2O_3)单晶体材料替代传统金属轴承接触面，在微小载荷与高转速场景下表现出低起动扭矩、低磨损与长寿命特点，广泛应用于量表、电能表、水表、转速表、陀螺仪、流量计及计时机构等精密仪表。





☆ 主要型式



☆ 槽形宝石轴承技术参数

项　目	外径 D(mm)	高度 H(mm)	槽曲率半径 SR(mm)	槽深 h(mm)	V 形角度 α
尺寸范围	Φ0.80 ~ Φ25	0.30 ~ 25	0.10 ~ 150	0.05 ~ 12	40° ~ 160°
极限偏差	h7 ~ h9	0.01~ 0.10	+/−0.01 ~ +/−2.00	+/−0.01~+/−0.10	+/−5°
执行标准：JB/T 6790−2010《仪器仪表用槽形宝石轴承》					

☆ 通孔宝石轴承技术参数

项　目	外径 D(mm)	高度 H(mm)	孔径 d(mm)	弧度 R(mm)	油槽、凸顶曲率半径 SR(mm)
尺寸范围	Φ0.50 ~ Φ200.00	0.10 ~ 200.00	Φ0.05 ~ Φ180.00	>2H	>0.45
极限偏差	0.004 ~ 0.05	+/−0.01	0.004 ~ 0.06		>+/−0.03
执行标准：JB/T 6792−2010《仪器仪表用通孔宝石轴承》\HB 6−59−2003《航空仪表用宝石轴承》					

☆ 定制服务

◇支持按客户要求定制宝石轴承。
◇可提供蓝宝石、红宝石、氮化硅、碳化硅、氧化锆材料轴承。