

牌号
GradeK452



规格参数:
Specification:

直径: Diameter:	ø50-ø100 mm	公差: Tolerance:	±1 mm
长度: Length:	160-1500 mm	公差: Tolerance:	±10 mm
状态: State:	磨光 Grinding	车光 Lathing	

根据客户要求定制规格：长度，尺寸，公差和粗糙度等。
Customized specifications according to customers' requirements: length, dimensions, tolerances, roughness, etc.

化学成分:	国标	航标
Chemical composition :	National standard	Aviation standard

元素符号		成分%	元素符号		成分%
Element symbol		Composition%	Element symbol		Composition%
铬	Cr	20.0-21.8	硅	Si	≤0.30
铝	Al	2.10-2.9	锰	Mn	≤0.30
钼	Mo	0.3-0.9	铁	Fe	≤0.5
钴	Co	10.3.-12	镍	Ni	余量/Balance
钛	Ti	3.1-3.9	锆	Zr	0.02-0.06
碳	C	0.07-0.14	铌	Nb	0.15-0.35
硼	B	0.01-0.02	硫	S	≤0.008
钨	W	3.0-4.0			

力学性能	试样状态:	铸态
Mechanical properties	Test bar state:	casting

试验温度 Test temp (℃)	抗拉强度 Tensile strength (MPa)	屈服强度 Yield strength (MPa)	延伸率 Elongation (%)	断面收缩率 Reduction of area (%)	试验温度 Test temp (℃)	试验应力 Test stress (MPa)	持续时间 Duration (h)	延伸率 Elongation (%)
室温 RT	—	—	—	—	—	—	—	—
900	≥450	—	≥7.0	≥14.0	900	200	≥50	—