

牌号
Grade

IN713C/K418



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	<u>Cr</u>	11.5-13.5	硼	<u>B</u>	0.008-0.02
铝	<u>Al</u>	5.5-6.4	硅	<u>Si</u>	≤0.5
钼	<u>Mo</u>	3.8-4.8	锰	<u>Mn</u>	≤0.5
铌	<u>Nb</u>	1.8-2.5	磷	<u>P</u>	≤0.015
钛	<u>Ti</u>	0.5-1.0	硫	<u>S</u>	≤0.010
碳	<u>C</u>	0.08-0.16	氧	<u>O</u>	20ppm
锆	<u>Zr</u>	0.06-0.15	氮	<u>N</u>	20ppm
镍	<u>Ni</u>	余量/Balance			

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 strenght (MPa)	屈服强度 Yield strenght (MPa)	延伸率 Elogation (%)	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	≥755	≥686	≥3.0	—	750	608	≥40	≥3.0
800	≥755	—	≥4.0	≥6.0	800	490	≥45	≥3.0