

牌号
GradeIN718/GH4169



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	17.0-21.0	硅	Si	≤0.35
铝	Al	0.2-0.8	锰	Mn	≤0.35
钼	Mo	2.8-3.3	铁	Fe	17-20
钴	Co	≤1.00	硫	S	≤0.015
钛	Ti	0.65-1.15	磷	P	≤0.015
碳	C	≤0.08%	铜	Cu	≤0.30
硼	B	≤0.006	镍	Ni	50-55
铌+钽	Nb+Ta	4.75-5.5 (Ta≤0.1%)			

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 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	≥862	≥758	≥6	≥10	650	448	≥23	—