

牌号
Grade

CoCrMo(N)



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：
Chemical composition:

国标
National standard

航标
Aviation standard

元素符号			成分%			元素符号			成分%		
Element symbol			Composition%			Element symbol			Composition%		
铬	Cr		27.0-30.0			钨	W		≤0.2		
钼	Mo		5.0-6.5			硅	Si		0.78-1.0		
钴	Co		余量/Balance			锰	Mn		0.3-0.5		
碳	C		0.21-0.25			氮	N		0.1-0.19		
铁	Fe		≤0.7			镍	Ni		≤0.5		
铝	Al		≤0.01			钛	Ti		≤0.10		
磷	P		≤0.02			硫	S		≤0.01		

力学性能
Mechanical properties

试样状态：
Test bar state:

铸态
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 20 RT	750~1000	350~500	8~15	10~20	—	—	—	—
800	500~700	—	—	—	800	150~200	50~100	5~8