AWS A5.39	屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	延伸率 %	冲击值 -196℃
E100A32-FRNiCrMo-4	AWS标准	≥690	≥27	

Ni	Mo	V	Co	W	Cu	Fe	GB/T标准 例 值	-	690级
AWS标准	0.10	2.5-3.5	3.0	0.03	0				