

MIG-316L

相当规格

AWS A5.9 ER316L

GB/T 29713 S316L

EN ISO -

YB/T 5092 H022Cr19Ni12Mo2

特性与用途 |

焊接作业性优异,焊缝金属具有良好的耐蚀、耐热和抗裂性能。适合化学工业、动力工程中相同类型的不锈钢构件,如AISI 316L、SUS 316L等钢材焊接。

注意事项 |

- 1、保护气体采用98%Ar+2%O₂,使用前请确认气体纯度,Ar纯度≥99.997%,O₂纯度≥99.5%。
- 2、焊前必须对工件表面清除铁锈、油污、水分等杂质。
- 3、气体流量:20-25L/min;干伸长度:15-25mm。
- 4、焊接时,请根据具体工况选择最佳的过渡方式及热输入,以确保获得理想的性能和表面质量。

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
AWS标准	0.03	1.0-2.5	0.30-0.65	0.03	0.03	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
YB/T标准	0.03	1.0-2.5	0.65	0.03	0.03	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
例 值	0.018	1.62	0.607	0.020	0.001	19.9	11.8	2.34	0.023

熔敷金属机械性能

	抗拉强度 MPa	延伸率 %
AWS标准	-	-
YB/T标准	-	-
例 值	570	42

适用焊接位置



推荐焊接参数:DCEP(DC+)

线径(mm)	0.8	1.0	1.2
电流范围(A)	55-160	80-220	100-280
电压范围(V)	15-24	15-28	15-29