

MIG-347

相当规格

AWS	A5.9 ER347
GB/T	29713 S347
EN ISO	14343-A G 19 9 Nb
YB/T	5092 H06Cr20Ni10Nb

特性与用途 |

因添加稳定化元素Nb,其焊缝具有优良的机械性能和极好的耐晶间腐蚀能力。其工艺性优异,焊缝成型美观,全位置焊接性优良。适用于AISI 347、321、304,SUS 347、321、304等母材的焊接。

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	Nb+Ta
AWS标准	0.08	1.0-2.5	0.30-0.65	0.03	0.03	19.5-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75	10xCmin/L0max
GB/T标准	0.08	1.0-2.5	0.65	0.03	0.03	19.5-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75	10xCmin/L0max
例 值	0.012	1.70	0.55	0.014	0.002	19.8	10.06	0.01	0.010	0.30

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	630	40

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