

TFW-347L

相当规格

AWS A5.22 E347T1-1
 GB/T 17853 TS347/347L-FC11
 EN ISO 17633-A-T 19 9 Nb P C11
 JIS Z3323 TS347/347L-FC1

特性与用途 |

适用于焊接SUS347, SUS321等材料的焊接, 常用于需要耐热和耐腐蚀的场合。
 因熔敷金属含碳低且添加了稳定化元素Nb, 焊缝金属具有良好的耐晶间腐蚀能力。
 焊接工艺性良好。

注意事项 |

- 1、采用CO₂为保护气体纯度须在99.8%以上。
- 2、请参照第3页焊接工艺注意事项之不锈钢用手焊条焊接工艺注意事项。

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb	Mo	Cu
AWS标准	0.08	0.5-2.5	1.0	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-11.0	8°C-1.0	0.75	0.75
GB/T标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-11.0	8°C-1.0	0.75	0.75
例值	0.033	1.66	0.58	0.016	0.003	19.00	10.43	0.58	0.003	0.009

熔敷金属机械性能

	抗拉强度 MPa	延伸率 %	冲击值 J
AWS标准	≥520	≥30	-
GB/T标准	≥520	≥25	-
例值	625	36	-

适用焊接位置



推荐焊接参数:DCEP

线径(mm)		1.2	1.4	1.6
电流范围 (A)	平焊	140-220	-	200-300
	立、仰焊	120-180	-	-
电压范围 (V)	平焊	23-33	-	27-32
	立、仰焊	24-28	-	-