

相当规格

AWS	A5.22 E347T0-1
GB/T	17853 TS347L-FC10
EN ISO	17633-A-T 19 9 Nb R C10
JIS	Z3323 TS347L-FC10

特性与用途

主要用于碳钢或低合金钢的压力容器内壁、法兰面等结构的表面堆焊。

为堆焊工艺而开发的专用焊丝，具有耐稀释、耐大电流、抗裂性好等优点。

焊接工艺性良好。

保护气体

100% CO₂ (纯度须大于99.8%)

注意事项

请参照第2页焊接工艺注意事项之不锈钢用药芯焊丝焊接工艺注意事项。

E₂

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	0.025	1.43	0.34	0.025	0.003	19.20	10.2	0.55	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	553	40	-

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	-	-	-
电压范围(V)	平焊	23-33	-	27-32
	立、仰焊	-	-	-