

相当规格

AWS	A5.4 E316L-16
GB/T	983 E316L-16
EN ISO	3581-A-E 19 12 3 L R 1 2 3581-B-ES316L-16

特性与用途

TS-316L是钛钙型超低碳不锈钢焊条，作业性优异，可交直流两用，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 316、SUS 316等钢材焊接。

注意事项

请参照第2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。

E₁

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
AWS标准	0.04	0.5-2.5	1.00	0.04	0.03	17.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
GB/T标准	0.04	0.5-2.5	1.00	0.04	0.03	17.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
例 值	0.024	0.86	0.54	0.029	0.009	18.3	11.8	2.27	0.05

熔敷金属机械性能

	抗拉强度 MPa	延伸率 %
AWS标准	≥490	≥30
GB/T标准	≥490	≥25
例 值	566	42

适用焊接位置



推荐焊接参数: AC或DCEP (DC+)

直径及长度(mm)	2.6×300	3.2×350	4.0×350	5.0×350
电流范围	50-85	80-120	100-150	140-180
(A)	立、仰焊	70-110	90-135	-