

# TFS-300NB/TW-316L

碱度：2.7

相当规格

AWS	-
GB/T	36037 S A FB 2 DC
EN ISO	14174 S A FB 2 DC

## 特性与用途 |

TFS-300是一种中性烧结型焊剂, 拥有良好的操作性和脱渣性, 焊道外观良好, 机械性能和抗腐蚀性优异。搭配308L、309L、316L等不锈钢焊丝进行焊接。常应用于压力容器、储槽。

## 注意事项 |

请参照第3页焊接工艺注意事项之焊剂使用注意事项。

## 焊丝化学成份(wt%)

线材	AWS A5.9	GB/T 29713		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
TW-316L	ER 316L	S316L	AWS标准	0.03	1.0-2.5	0.3-0.65	0.03	0.03	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
			GB/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	0.015	2.01	0.57	0.018	0.010	19.3	12.5	2.27	0.06

注：标准中单值为最大值，AWS标准中为了特殊的用途可购买含硅量比规定值更小的焊丝和填充丝。

## 熔敷金属化学成份(wt%)

GB/T 17854	AWS A5.39		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
SF316L FB S316L	F75A32- ER 316L/316L	GB/T标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.040	0.030	17.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	-
		AWS标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.04	0.03	17.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
		例值	0.027	1.73	0.68	0.025	0.006	18.4	12.2	2.25	0.013

注：标准中单值为最大值。

## 熔敷金属机械性能

GB/T 17854	AWS A5.39		抗拉强度 MPa	延伸率 %	冲击值 J -196°C	侧向膨胀量 mm
SF316L FB S316L	F75A32- ER 316L/316L	GB/T标准	≥480	≥30	-	-
		AWS标准	≥520	-	≥27	≥0.38
		例值	550	41	52	0.61