

相当规格

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

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不锈钢焊丝常用于18%Cr-8%Ni (AISI 304/304L、SUS304/304L) 奥氏体不锈钢的焊接，多数应用于压力容器、储槽。

注意事项

请参照第2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-308L	ER 308L	S308L	AWS标准	0.03	1.0-2.5	0.3-0.65	0.03	0.03	19.5-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75
			GB/T标准	0.03	1.0-2.5	0.65	0.03	0.03	19.5-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75
			例值	0.015	1.88	0.60	0.019	0.012	19.8	9.81	0.018	0.070

熔敷金属化学成份(wt%)

GB/T 17854	AWS A5.39		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
SF308L FB S308L	F75A32-ER 308L/308L	GB/T标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.040	0.030	18.0-21.0	9.0-12.0	-	-
		AWS标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.04	0.03	18.0-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75
		例值	0.04	1.78	0.46	0.028	0.009	19.2	9.30	0.013	0.012

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		侧向膨胀量 mm
					-110°C	-196°C	
SF308L FB S308L	F75A32-ER 308L/308L	GB/T标准	≥480	≥30	-	-	-
		AWS标准	≥520	-	-	≥27	≥0.38
		例值	570	40	45	40	0.51