

### 相当规格

<b>AWS</b>	-
<b>GB/T</b>	36037 S A FB 1 55 AC H5
<b>EN ISO</b>	14174 S A FB 1 55 AC H5

### 特性与用途

TF-210是一种碱性烧结型焊剂，它适用于交、直流两用单极和双极焊接。窄焊缝交流焊接时，具有良好的焊接外观和操作性，稳定的冶金特性，多层焊接时，具有良好的机械性能和低温冲击韧性。

- 耐低温冲击要求
- 海洋平台
- 高张力用钢板

### 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。

### 熔敷金属化学成份(wt%)

搭配线材	AWS A5.17	GB/T 5293		C	Si	Mn	P	S	Mo	Cu	Ni	Cr
TSW-E31 F8A8-ENi1K-Ni1 S 55A 6U FB SUN21 H5	AWS标准			0.12	0.80	1.60	0.030	0.025	0.35	0.35	0.75-1.10	0.15
	例值			0.06	0.44	1.06	0.011	0.001	0.004	0.036	1.05	0.02
TSW-E32 F8A10-ENi2-Ni2 S 55A 7 FB SUN5 H5	AWS标准			0.12	0.80	1.60	0.030	0.025	-	-	2.00-2.90	-
	例值			0.06	0.24	0.98	0.007	0.002	-	-	2.23	-
TSW-E33 F8A15-ENi3-Ni3 S 55A 10 FB SUN7 H5	AWS标准			0.12	0.80	1.60	0.030	0.025	-	0.35	2.80-3.80	0.15
	例值			0.064	0.24	0.85	0.006	0.003	-		3.29	0.01

### 熔敷金属机械性能

	搭配线材	屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	延伸率 %	冲击值 J	温度(°C)	热处理
TSW-E31	AWS标准	≥470	550-700	≥20	≥27	-60	--
	GB/T标准	≥460	550-740	≥17	≥47	-60	--
	例值	490	560	29.5	183	-60	AW
TSW-E32	AWS标准	≥470	550-700	≥20	≥27	-70	--
	GB/T标准	≥460	550-70	≥17	≥27	-70	--
	例值	484	563	32	63	-70	AW
TSW-E33	AWS标准	≥470	550-700	≥20	≥27	-100	--
	GB/T标准	≥460	550-740	≥17	≥47	-100	--
	例值	527	611	30	64	-100	AW