

### 相当规格

AWS A5.22 E308LT1-1  
 GB/T 17853 TS308L-FC11  
 EN ISO 17633-A-T 19 9L P C11  
 JIS Z3323 TS308L-FC1

### 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、抗裂性良好等优点。

### 保护气体

100%CO<sub>2</sub> (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。

### 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	1.0	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-11.0	0.75	0.75
GB/T标准	0.04	0.5-2.5	1.0	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-12.0	0.75	0.75
例 值	0.025	1.34	0.63	0.027	0.004	19.60	10.00	0.002	0.007

### 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	545	44	-

### 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	120-180	-	-
电压范围(V)	平焊	23-33	-	27-32
	立、仰焊	24-28	-	-