

## 识别颜色

端面	绿
侧面	—

## TG316L

型号/JIS YS316L

符合 AWS ER316L

认证/NK, ABS, NV, LR, BV

## ●用途和特征

TASETO TG316L 是与 TG316 有着相同用途的填充棒, 因为含碳量比 TG316 低, 提高了抗晶间腐蚀的能力。主要用于焊接重要的化工机械及装备, 它们具有良好的耐腐蚀性能, 所采用的钢材是超低碳的 18Cr-12Ni-2Mo 型不锈钢(SUS316L)。还有含碳量更低的产品, 如 TG316L1, TG316L2。

## ●使用要点

见参考资料 C3。

## ●填充丝的化学成分

(%)

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
JIS 标准	≤0.03	≤0.65	1.0~ 2.5	≤0.03	≤0.03	11.0~ 14.0	18.0~ 20.0	2.0~ 3.0	≤0.75
一例	0.020	0.43	1.76	0.010	0.011	13.43	19.23	2.31	0.15

## ●熔敷金属力学性能

力学性能	0.2%屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	4D 伸长率%
一例	420	554	42.5

## ●填充丝尺寸与电流范围(直流正接)

丝直径(mm)	0.8 0.9	1.0 1.2 1.6	2.0 2.4 2.6	3.2 4.0	5.0
丝长(mm)	1000				
电流(A)	50~80	50~120	100~200	150~250	220~280

※直径为 0.8、0.9mm 的填充棒是订货后生产的品种。