

识别颜色

端面	黑
侧面	—

TG309

型号/JIS YS309

符合 AWS ER309

认证/NK, ABS, NV

●用途和特征

TASETO TG309 是化学成分为 25Cr-12Ni 型的不锈钢焊接材料, 因为它的铬、镍含量高, 可用于碳钢、低合金钢与不锈钢的异种材料焊接。

●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	≤0.12	≤0.65	1.0~2.5	≤0.03	≤0.03	12.0~14.0	23.0~25.0	≤0.75	≤0.75
一例	0.042	0.41	1.62	0.011	0.010	13.24	24.35	0.11	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	430	598	38.6

●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 的填充丝是订货后生产的品种。