

识别颜色

端面	黄
侧面	—

TG308

型号/JIS YS308
符合 AWS ER308
认证/NK

●用途和特征

TASETO TG308 是焊接最常用的 18Cr-8Ni 不锈钢(SUS304)时用的焊接材料,用于食品工业设备及通用化工设备上,其熔敷金属的各项性能优于母材的性能。

●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	≤0.08	≤0.65	1.0~2.5	≤0.03	≤0.03	9.0~11.0	19.5~22.0	≤0.75	≤0.75
一例	0.050	0.40	1.89	0.012	0.010	9.56	20.45	0.07	0.13

●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	446	593	43.5

●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 6.0
丝长(mm)	1000				
电流(A)	50~80	50~120	100~200	150~250	220~280

※直径为 0.8、0.9、6.0mm 的填充丝是订货后生产的品种。