

相当规格

AWS	A5.4 E308H-16
GB/T	983 E308H-16
EN ISO	3581-A E 199 HR 1 2 3581-B ES308H-16

特性与用途

熔敷金属(19Cr-9Ni)为奥氏体组织, 作业性优异, 耐热耐腐蚀性良好。

施焊18Cr-8Ni(AISI 304)、AISI 301、302、SUS 304H等材料, 由于提高了含碳量, 具有较高的高温强度。

E₁

注意事项

请参照第2页焊接工艺注意事项之不锈钢用手焊条焊接工艺注意事项。

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
AWS标准	0.04-0.08	0.5-2.5	1.00	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-11.0	0.75	0.75
GB/T标准	0.04-0.08	0.5-2.5	1.00	0.04	0.03	18.0-21.0	9.0-11.0	0.75	0.75
例值	0.054	0.99	0.62	0.020	0.007	19.20	9.55	0.043	0.049

熔敷金属机械性能

	抗拉强度 MPa	延伸率 %
AWS标准	≥550	≥30
GB/T标准	≥550	≥30
例值	620	40

适用焊接位置



推荐焊接参数: AC或DCEP (DC+)

直径及长度(mm)	2.0×300	2.6×300	3.2×350	4.0×350	5.0×350
电流范围	30-55	50-85	80-120	100-150	140-180
(A)	立、仰焊	45-80	70-110	90-135	-