

相当规格

AWS	A5.5 E8018-C1
GB/T	32533 E6216-N5M1 P
EN ISO	18275-A E 55 6 Z B 3 2 H5
	18275-B E6216-N5M1 P H5

特性与用途

铁粉低氢低温用手焊条, 在-60°C下冲击韧性极为优良。全位置焊接性能优异, 电弧稳定, 焊渣保护良好, 熔敷金属中氢含量少, 抗裂性能佳。焊接效率高, 焊道美观, X-Ray性能优异。

适用于低温容器、储罐的焊接, 适用于07MnNiMoDR、2.5%Ni钢等的焊接。

注意事项

- 1、铁粉低氢低温用手焊条, 在-60°C下冲击韧性极为优良。
- 2、全位置焊接性能优异, 电弧稳定, 焊渣保护良好, 熔敷金属中氢含量少, 抗裂性能佳。
- 3、焊接效率高, 焊道美观, X-Ray性能优异。

熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Si	P	S	Ni	Mo
AWS标准	0.12	1.25	0.80	0.03	0.03	2.00-2.75	-
GB/T标准	0.12	0.60-1.20	0.80	0.03	0.03	2.00-2.75	0.30
例 值	0.049	0.99	0.29	0.011	0.006	2.49	0.18

熔敷金属机械性能

	屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	延伸率 %	冲击值J	PWHT
AWS标准	≥460	≥550	≥19	-60°C/≥27	605±15°C*1h
GB/T标准	≥530	≥620	≥15	-60°C/≥27	605±15°C*1h
例 值	575	655	24.5	-60°C/91	605±15°C*1h

适用焊接位置



推荐焊接参数(DCEP)

直径及长度(mm)	3.2X350	4.0X400	5.0X400	
电流范围	80-120	120-170	170-230	
(A)	立、仰焊	70-110	90-160	-