

# MIG-17

相当规格

AWS A5.14 ERNiCrMo-4

GB/T 15260 SNI6276

EN ISO -

## 特性与用途 |

Inco C-276系列的焊材,耐应力腐蚀和耐高温氧化,应用于Hastelloy C-276 镍合金的焊接和敷面,以及LNG储罐9Ni钢的焊接。

## 注意事项 |

- 1、保护气体采用100%Ar,纯度 $\geq 99.997\%$ 。
- 2、气体流量控制要适当,通常焊接电流在100-200A时,气体流量约7-12L/min;200-300A时,气体流量约12-15L/min。
- 3、室外施焊时,须有适当的防风措施,否则保护气体易受风的影响而致气体保护不良,产生气孔。
- 4、适当选择集气瓷杯及控制钨电极的恰当伸出长度。
- 5、保护气体也可用混合气,如Ar+He, Ar+O<sub>2</sub>,亦可获得不同的焊接效果,如改善熔深、焊缝成形等。但要特别关注气体纯度和混合比。

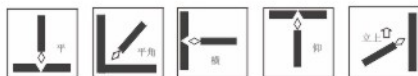
## 熔敷金属化学成份(wt%)

	C	Mn	Fe	P	S	Si	Cu	Ni	Co	Cr	Mo	V	W	其它
AWS标准	0.02	1.0	4.0-7.0	0.04	0.03	0.08	0.50	Rem	2.5	14.5-16.5	15.0-17.0	0.35	3.0-4.5	0.50
GB/T标准	0.02	1.0	4.0-7.0	-	-	0.08	0.5	$\geq 50$	2.5	14.5-16.5	15.0-17.0	0.30	3.0-4.5	-
例值	0.001	0.62	5.63	0.003	0.002	0.06	0.22	57.2	0.36	16.2	15.8	0.12	3.27	0.01

## 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
AWS标准	-	-	-	-
GB/T标准	-	-	-	-
例值	-	740	39	-

## 适用焊接位置



## 推荐焊接参数:DCEP (DC+)

线径(mm)	0.8	1.0	1.2
电流范围(A)	70-170	100-200	160-250
电压范围(V)	20-26	21-27	24-29