

ML-305/TBD-316L

碱度：4.6

相当规格

AWS -

GB/T 36037 ES A FB 2B DC

EN ISO 14174 ES A FB 2B DC

特性与用途 |

ML-305是一种烧结型电熔渣焊带中性冶金焊剂，它适合于各种不锈钢焊带堆焊，即使含有Nb的不锈钢焊带，仍具有良好的脱渣性。亦具有良好的润湿性，焊缝成型良好。在打底及其它道数的焊接时，仍具有良好的脱渣性。适用于化工厂及结构配件要求做奥氏体堆焊之用，使用TBD-309L作为过渡层堆焊一层TBD-316L的堆焊层成份即符合316L成份的要求。

注意事项 |

请参照第3页焊接工艺注意事项之焊剂使用注意事项。

焊带化学成份(wt%)

带材	AWS A5.9	GB/T29713		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
TBD-316L	EQ316L	B316L	AWS标准	0.03	1.0-2.5	0.3-0.65	0.03	0.03	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
			GB/T标准	0.03	1.0-2.5	0.65	0.03	0.03	18.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
			例值	0.016	2.02	0.56	0.021	0.011	19.2	12.5	2.22	0.06

注：标准中单值为最大值，AWS标准中为了特殊的用途可购买含硅量比规定值更小的焊丝和填充丝。

熔敷金属化学成份(wt%) 使用A36母材测试

AWS A5.39	焊带组合	层数		C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu
ESCLAD2- EQ316L/316L	TBD-309L	2	AWS标准	0.04	0.5-2.5	0.04	0.03	1.0	17.0-20.0	11.0-14.0	2.0-3.0	0.75
	TBD-316L		第二层:熔金	0.02	1.72	0.025	0.009	0.62	19.44	13.27	2.07	0.05

建议焊接参数：

焊带尺寸:0.5×60mm时，为1200A/24V/15CPM，伸出长度:35mm，层温150°C。

化学成份受焊接参数、焊接设备和焊缝厚度影响而有所不同。

焊带尺寸

宽度&厚度 mm	重量 kg
30×0.5mm	25-30
60×0.5mm	55-60
90×0.5mm	75-90