

ML-305/TBD-309LNb 不锈钢用电渣焊焊剂、焊带

焊剂碱度：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是一种烧结型电渣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，与TBD-309LNb配合单层堆焊的堆焊层成份即可符合347成份的要求。

注意事项

请参照第2页焊接工艺注意事项之焊剂使用注意事项。

E7

焊带化学成份(wt%)

带材	GB/T 29713		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb
BD-309LNb	B309LNb	GB/T标准	0.03	1.0-2.5	0.65	0.03	0.03	23.0-25.0	12.0-14.0	0.75	0.75	10xC-1.0
		例值	0.23	2.11	0.50	0.019	0.012	23.2	13.2	0.02	0.06	0.78

注：标准中单值为最大值。

熔敷金属化学成份(wt%)

堆焊层	焊带组合	层数	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Nb
347	TBD-309LNb	第一层：焊带	0.02	2.07	0.018	0.007	0.35	0.07	23.48	12.19	0.16	0.87
		FZ347-D	≤0.035	≤2.5	≤0.030	≤0.020	≤1.00	≤0.75	18.0-21.0	9.0-12.0	--	8xC%-1.0
		第一层：熔金	0.04	1.51	0.02	0.009	0.53	0.06	19.16	10.14	0.12	0.63

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