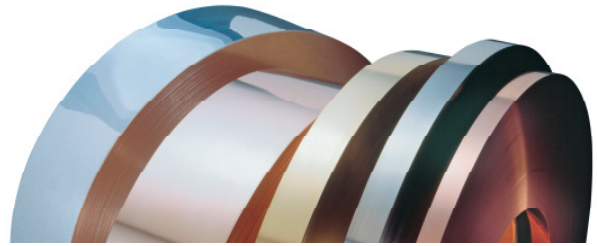


锌白铜

NB15



材料名	
DIN-EN标识	CuNi18Zn10
DIN-EN	-
UNS	C73500
JIS	C7351
Miller公司	C735

物理性能*		
导电性	3	MS/m
导热性	36	W/(m·K)
热膨胀系数**	16	10-6/K
密度	8.7	g/cm ³
弹性模量	125	GPa = kN/mm ²
* 室温下参考值		
** 20 °C至300 °C		

名义化学成分 (物质含量百分比%)	
Cu	其余
Ni	18
Zn	10
Fe	< 0.2
Mn	< 0.5
Pb	< 0.01
其它	< 0.2

主要应用
<ul style="list-style-type: none"> • 硬币 • 石英晶体外壳 • 电磁防护罩 • 深冲部件 • 板材机具、安全钥匙 • 餐具、弹簧连接片 • 插拔连接器、继电器簧片 • 电接点

关于材料

NB15是一种含有18%镍和10%锌的锌白铜，拥有优异的冷成形性，极为适合深冲加工。

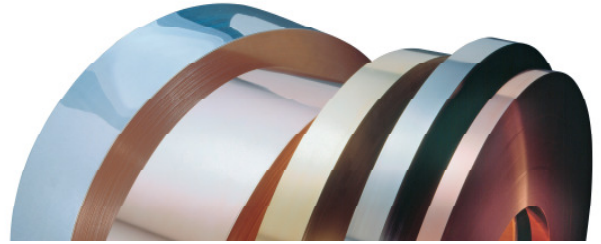
锌白铜与其它铜合金一样，不具有低温脆性。锌白铜的耐腐蚀性明显优于铜锌合金。

NB15具有防腐蚀开裂的优点，主要用于制造深冲部件以及光学仪器。

该合金已获得美国EPA抗菌认证。

机械性能*)						
回火条件		O R 330 H 80	H01 R 400 H 110	H03 R 460 H 140	H06 R 520 H 160	H08 R 600 H 180
抗拉强度N/mm ²		330 - 430	400 - 480	460 - 530	520 - 610	600 - 690
0.2%屈服强度N/mm ²		200	230	380	450	530
断裂伸长率A _{L50} %		> 30	> 12	> 5	> 3	-
维氏硬度		80 - 100	105 - 150	140 - 180	160 - 190	180 - 210
导电性(IACS)		5	5	4	4	4
不同回火条件下、厚度为s的带材在弯曲90度时，弯曲模具的最小半径						
0.10 ≤ s ≤ 0.25 mm	垂直	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s
	平行	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s	1 x s
0.25 < s ≤ 1.0 mm	垂直	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s
	平行	0 x s	0 x s	0 x s	0 x s	2 x s
*) 参考值						

锌白铜 NB15



加工建议	
冷成形	优秀
切削	较好
电镀	优秀
热浸镀锡	较好
软焊	较好
电阻焊接	优秀
气体保护电弧焊	良好
激光焊接	良好

供货尺寸
光亮预轧带材1 - 2.5 mm
精密带材厚度0.05 - 1.2 mm
带材宽度3.0 - 600 mm, 带宽不得低于带厚的十倍
其它宽度带材可根据客户需求订制

供货标准
无芯卷绕带材, 最大外径1.200 mm
卷筒式包装, 限重1.500 kg
多盘包装, 限重2.5 t
热镀锡带材
异型带材
电镀锡或电镀镍带材

您身边的产品咨询顾问

欧洲	美国	亚洲
		
<p>Sundwiger Messingwerk GmbH & Co. KG (Sundwig黄铜厂有限公司)</p> <p>Hönnetalstraße 110 58675 Hemer Germany 电话: +49 2372 661-100 传真: +49 2372 661-48100 邮箱: michael.koehler@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</p>	<p>The Miller Company (Miller公司)</p> <p>275 Pratt Street CT 06450 Meriden USA 电话: +1 203 63969-02 传真: +1 203 63969-24 邮箱: sales-meriden@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</p>	<p>代傲金工(深圳)有限公司</p> <p>中国广东深圳市 沙头角保税区25栋</p> <p>电话: +86 755 2526-14540 传真: +86 755 2526-0974 邮箱: sales-shenzhen@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</p>

Diehl_Metall_带材_NB15_V1_M-SM

以上数据仅供参考, 无法保证在特殊情况下的准确性, 我们对表不承担任何责任。我方责任仅由各项合同条款以及我公司的一般销售条件所决定。当技术发展或需要改变时, 我们保留做出更改的权利。请您索要该材料最新版本的数据表。