

#### 技术参数表

# 有色金属合金N

#### 概况:

- » 镍银65-18 (CuNi18Zn20)
- » 铜镍锌合金
- » 不可磁化 (100%)
- » 柔软而有弹性
- » 各类铜合金都具有淡水和蒸汽的耐蚀性。铜镍对盐水具有优异的耐蚀性，对碱和有机酸的耐蚀性较高，但对无机酸的耐蚀性较差
- » 良好的冷加工性能 (成型)
- » 典型应用包括在电子、微机械和珠宝应用场景中处理易划伤工件

#### 组成成分

成分	Wt.%	成分	Wt.%	成分	Wt.%
铜	65	镍	18	锌	17

#### 机械性能

状态	退火
密度	8.73 g/cm <sup>3</sup>
维氏硬度	200 HV
拉伸强度 (极限)	500-550 MPa
拉伸强度 (屈服)	380-400 MPa
延伸率 (断裂)	45%
弹性模量	125 GPa

#### 热性能

线性热膨胀系数	16.2 E-6/°C	20°C-300°C
导热系数	33 W/(mK)	

#### 电气性能

电阻	不适用
----	-----