

## 鎢合金標準材料 93%WNiFe Tungsten Alloy

93%WNiFe Tungsten Alloy 複合材料是含有高鎢含量（93%）加入鎳鐵或鎳銅粘結劑的一種重金屬，以高密度，高機械性能和優異的強度和延展性為特性。

由於高密度和高楊氏模量，93%WNiFe Tungsten Alloy 對振動的吸收率良好，高達軸的直徑的 15 倍。



93%WNiFe Tungsten Alloy 的材料特性

[www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com)

特性	單位	93%WNiFe Tungsten Alloy
% 鎢 +/-0.5	%	93%
粘結劑	-	鎳+鐵
密度 +/-0.2	-	17.6
硬度	HV30	305
抗拉強度	MPa	900
軟化強度	MPa	700
延展性	%	>10

93%WNiFe Tungsten Alloy 的特點：易加工，高密度，高韌性，高強度，100%防滲。

93%WNiFe Tungsten Alloy 的典型應用：

馬達和驅動組件的平衡配重

馬達和驅動組件的減震器

X 射線和  $\gamma$  射線准直器和遮罩部件



航空航太：螺旋槳和直升機的螺旋槳 [www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com)

運動裝備：高爾夫球杆

特殊行業：顯微鏡和測量儀器