

铍铜带材产品
Alloy C17410 Strip



化学成分

Be	Co	Fe	Al	Si	Pb	杂质总和
----	----	----	----	----	----	------

0.15-0.50.35-0.6≤0.2≤0.2≤0.2≤0.005≤0.5

物理性能

密度(g/cm³)
热膨胀系数(10 ⁻⁶ K)
导电率(%IACS)
导热率(W/(m.k))
泊松比

8.80
17.8
45-60
167-260
0.3

力学性能

状态	抗拉强度 (MPa)	屈服强度 (MPa)	屈服强度 (%)	HV	导电率 (%IACS)
----	---------------	---------------	-------------	----	----------------

1/2HT655-790550-69010-20180-230≥49
HT760-895690-8257-17210-278≥49

尺寸公差

厚度(mm)	公差(mm)	宽度(mm)
0.1-0.15	±0.004	300-400
0.15-0.4	±0.005	
0.4-0.6	±0.007	
0.6-0.8	±0.01	

注：当允许偏差为(+)或(-)单向偏差时，其值为表中数值的2倍。

折弯成型性

厚度(mm)	状态	90度折弯R/T值	
		GW	BW
0.05-0.5	1/2HT	0.5	0.5
0.2-0.5	HT	1.2	5

应用

C17410是目前使用较广的低铍合金，因具有良好的成型性、导电性能和力学性能，在汽车继电器、连接器行业应用广泛。

产品展示

