

成都云鑫有色金属有限公司新产品说明书

(纯铜 T2)

尊敬的客户：

在长期的生产经营合作中，贵我双方建立了长期的良好的互惠共赢合作关系，现在我们荣幸地向贵公司介绍我们新研发的（纯铜 T2）。

1. 理化性能

1.1 化学成分，wt.%

牌号	铜 (Cu)
T2	≥99.9

1.2 机械性能

牌号	状态	规格/mm	抗拉强度 (MPa)	延伸率 (%)	硬度 (HRF)
T2	060	—	195~255	≥25	≤50
	H04	0~10	310~410	≥12	
		10~25	275~380	≥12	≥80
		25~50	240~345	≥15	≥75
	H02	0~10	260~345	≥10	≥80
		>10	230~345	≥15	≥65

1.3 成形性能

冷加工性能	良好
热加工性能	良好
抛光性能	—
焊接性	良好
切削性（与易切削铅黄铜比）	20%

1.4 物理性能

密度（标况下）(kg/m ³)	8940
电导率 (%IACS)	≥98
导热率 (W/m.K)	391
磁性	抗磁性

2. 供货规格

型材	规格范围 (mm)	公差尺寸 (mm)
直棒	Φ2.0~Φ5.0	±0.02
	Φ5.0~Φ50	±0.05
圈线	Φ2~Φ13	±0.03
其他规格或特殊要求请电询		

3. 应用范围

纯铜具有高的导电、导热性能，良好的耐腐蚀性和加工性能，可以熔焊和钎焊等。用途如下：

- 1.主要用作导电、导热和耐腐蚀元器件，如：电线、电缆、导电螺钉、壳体和各种导管等；
- 2.用作结构材料使用，如制作电器开关、垫圈、铆钉、管嘴和各种导管等。

成都云鑫有色金属有限公司
2019年4月