

# C64750

应用范围										
在电子领域，由于其良好的导电性和抗腐蚀性，用于制造电子元件的连接部件，如集成电路引线框架，能保障电子信号的高效稳定传输，适应复杂的工作环境。在汽车制造方面，由于其良好的热传导性能，可用于汽车的散热系统、电气系统。										
物理性能					化学成分 (参考值) %					
密度 *	克/厘米 <sup>3</sup>	8.8	铜 (Cu)	余量	铁 (Fe)	Max.1.0	镍 (Ni)	1.0-3.0	锆 (Zr)	Max.0.1
导电率 ***	毫西门子/米	23.2	硅 (Si)	0.1-0.7	磷 (P)	Max.0.1	锡 (Sn)	0.05-0.8	镁 (Mg)	Max.0.1
导电率 ***	IACS (%)	40	锌 (Zn)	Max.1.0						
弹性模量 *	千兆帕	130								
强度等级	抗拉强度 T.S. 最小值-最大值 兆帕	屈服强度 Rp 0.2 最小值 兆帕	延伸率 A50 最小值 %	硬度 (参考值) 维氏硬度	导电性 毫西门子/米	弯曲性能 <sup>1) 2)</sup>				
						R/t 90°		R/t 180°		
						好的方向 铜带厚度 ≤0.5mm	坏的方向 铜带厚度 ≤0.5mm	好的方向 铜带厚度 ≤0.5mm	坏的方向 铜带厚度 ≤0.5mm	
R500	500-590	450	8	150-180	23.2	0	0	0	0.5	
R600	600-670	540	8	175-200	23.2	0.5	0.5	1	1	
R680	680-820	650-800	3	190-255	23.2	1	1	2	2	

\*室温下的参考值

\*\*温度范围 20 - 300°

\*\*\* 最低强化状态下的数值

1)  $r = x \cdot t$  (适用于铜带厚度  $t \leq 0.50\text{mm}$ )

2) 样品宽度=10mm/可以根据要求在更窄的宽度进行弯曲测试 (评估方法依据手册5.4.2页)

3) 应力消除状态下的数值