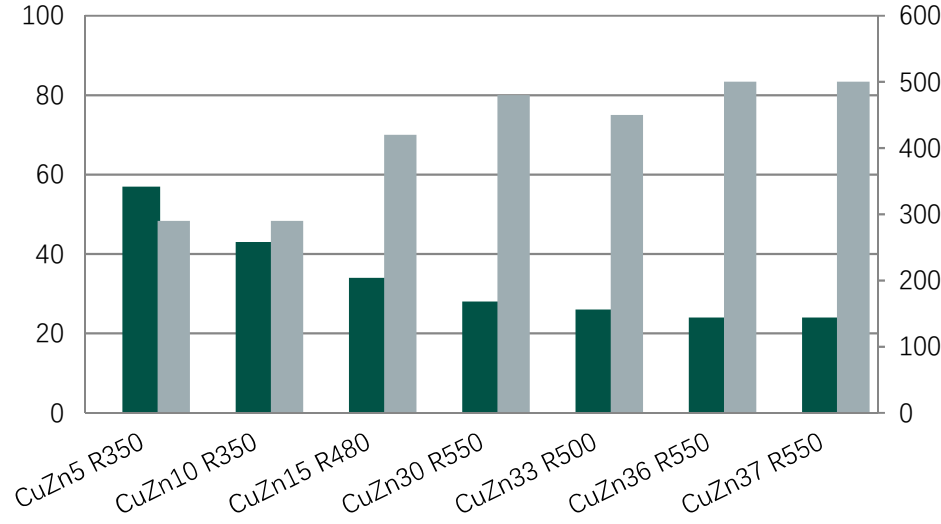


3.6 CuZn36 - C27000 - CW507L

应用范围								
电子行业的电子元器件，安装部件基本材料。随着锌含量的提高，对应的金属成本降低。								
物理性能							化学成分（参考值） %	
密度 *		克/厘米 ³		8.45			铜	63.5 - 65.5
导热性 *		瓦/(米·开)		121			锌	余量
导电率 ***		毫西门子/米		14			镍	max. 0.3
导电率 ***		IACS (%)		24			锡	max. 0.1
热膨胀系数 **		10 ⁻⁶ K		20.2			铁	max. 0.05
弹性模量 *		千兆帕		110			各种黄铜合金导电率 (IACS%)和屈服强度的比较 IACS(%) 屈服强度(Mpa) 	
状态	强度等级	抗拉强度	屈服强度	延伸率	硬度	导电性	弯曲性能	
		T.S. 最小值-最大值 兆帕	Rp _{0.2} 最小值 兆帕	A50 最小值 %	(参考值) 维氏硬度	毫西门子/米	R/t ^{1) 2) 3)} 90° 好的方向 铜带厚度 ≤0.5mm	坏的方向 铜带厚度 ≤0.5mm
冷加工硬化	R300	300 - 370	(max. 180)	38	55 - 105	14	0	0
冷加工硬化	R350	350 - 430	(170)	19	95 - 125	14	0	0
冷加工硬化	R410	410 - 490	(300)	8	120 - 155	14	0	0
冷加工硬化	R480	480 - 560	(430)	3	150 - 180	14	0.5	2
冷加工硬化	R550	min. 550	(500)	-	min. 170	14	1	3
冷加工硬化	R630	min. 630	(600)	-	min. 190	14	-	-

*室温下的参考值

**温度范围 20 - 300°C

*** 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

免责声明：由于生产工艺可能对更改及差异，本手册及数据表上公布的信息不能保证。本公司保留更改、修订上述内容的权利。因所提供的信息造成的任何问题，本公司不承担责任。

3.7 常规合金