

CuSn2Zn2Fe0.1P-C50725



应用范围												
连接器												
物理性能							化学成分 （参考值） %					
密度 *		克/厘米³		8.9			铜		余量			
导热性 *		瓦/(米·开)		150			锡		1.5-2.5			
导电率 ***		毫西门子/米		17.5			锌		1.5-3.0			
导电率 ***		IACS (%)		30			铁		0.05-0.20			
热膨胀系数 **		10 ⁻⁶ K		17.5			磷		0.02-0.06			
弹性模量 *		千兆帕		113			其他		max. 0.50			
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		弯曲性能			
		T.S.	Rp 0.2	A50	(参考值)	毫西门子/米	R/t ^{1) 2) 3)}		R/t ^{1) 2) 3)}			
		最小值-最大值	最小值	最小值			90°		180°			
		兆帕	兆帕	%			维氏硬度	好的方向	坏的方向	好的方向		坏的方向
				3)					铜带厚度	铜带厚度		铜带厚度
冷加工硬化	R390	390-500	280	20	min.130	17.5	好的方向 ≤0.5mm	坏的方向 ≤0.5mm	好的方向 ≤0.5mm	坏的方向 ≤0.5mm		
冷加工硬化	R510	510-600	470	9	min.150	17.5	0	0	0.5	1		
冷加工硬化	R550	550-630	510	5	min.175	17.5	0	0	1	1.5		
冷加工硬化	R600	600-670	575	3	min.190	17.5	1	1.5	2	2.5		

*室温下的参考值

**温度范围 20 -300℃

*** 最低强化状态下的数值

**** 化学成分上有偏差

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。