

,锡珠 , BGA锡珠 , 无铅305锡球 ,

产品名称	,锡珠 , BGA锡珠 , 无铅305锡球 ,
公司名称	东莞市亿成达金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	品名:锡合金 (11-6) 牌号:KEYIDA 产地: C H I N A
公司地址	东莞市长安镇上沙社区S358省道长安明和电子广场B区三层B-333/335号 (集群注册)
联系电话	13556771136

产品详情

0.3-0.6mm 2mm-3mm

产品详细说明型号/规格sac305品牌/商标keydia优质bga锡球须具备真圆度、光亮度、导电和机械连接性能佳、求径公差微小、含氧量低等特点，而精密的、先进的锡球生产设备、往往是成功提供优质锡球产品的关键。

公司具备裁切和喷射两套流水线，具备合金冶炼设备和合金冶炼技术，可满足半导体对装企业对各种成分和规格的高质量锡球的需求。

锡球的成分与规格合金成分 熔点 () 直径 (mm) 强度 (kgf/mm) 延伸 (%) 锡铅 sn63/pb37 183
0.76-0.10 4.32 32sn62.pb36/ag2 179-180 0.76-0.10 无铅合金 sn/ag3.0/cu0.5/ni0.06/ge0.01 219 0.76-0.10
5.40 48sn/ag2.5/cu0.5 217-219 0.76-0.10 5.30 57sn/ag3.0/cu0.5 217-219 0.76-0.10 5.30 47sn/ag3.5 221 0.76-0.10 4.18
58sn/ag4.0/cu0.5 217-219 0.76-0.10 5.34 48合金成分

熔点 ()

直径 (mm)

强度 (kgf/mm)

延伸 (%)

锡铅

sn63/pb37

183

0.76-0.10

4.32

32

sn62.pb36/ag2

179-180

0.76-0.10

无铅合金

sn/ag3.0/cu0.5/ni0.06/ge0.01

219

0.76-0.10

5.40

48

sn/ag2.5/cu0.5

217-219

0.76-0.10

5.30

57

sn/ag3.0/cu0.5

217-219

0.76-0.10

5.30

47

sn/ag3.5

221

0.76-0.10

4.18

58

sn/ag4.0/cu0.5

217-219

0.76-0.10

5.34

48

球径与公差球径 ϕ (mm) 标准公差及真圆度 内控公差及真圆度公差 (mm) 真圆度 公差 (mm)

真圆度0.50 ϕ 0.76 ± 0.015 < 1.50% ± 0.010 > 1.3 0.40 ϕ 0.45 ± 0.010 ± 0.007 0.25 ϕ 0.35 ± 0.007
 ± 0.005 ϕ 0.20 ± 0.005 ± 0.003 cpk > 1.33 > 1.33 球径 ϕ (mm)

标准公差及真圆度

内控公差及真圆度

公差 (mm)

真圆度

公差 (mm)

真圆度

0.50 ϕ 0.76

± 0.015

< 1.50%

± 0.010

> 1.3

0.40 ϕ 0.45

± 0.010

± 0.007

0.25 ϕ 0.35

± 0.007

± 0.005

ϕ 0.20

± 0.005

± 0.003

cpk

> 1.33

> 1.33

锡球包装规格锡球球径 数量/瓶 瓶/盒 盒/箱 0.760mm 250k 6 60.650mm-0.600mm 250k/500k 6/10
60.550mm-0.450mm 500k 10 60.400mm-0.350mm 500k/1000k 10/12 60.300mm-0.100mm 2000k 12 6锡球球径

数量/瓶

瓶/盒

盒/箱

0.760mm

250k

6

6

0.650mm-0.600mm

250k/500k

6/10

6

0.550mm-0.450mm

500k

10

6

0.400mm-0.350mm

500k/1000k

10/12

6

0.300mm-0.100mm

2000k

12

6

锡球质量管理体系

质量管理体系

管制项目

检验设备

进料质量检验

材料组成成分分析管制

元素分析仪影像投影仪电子分析天枰

制程质量检验

亮度及外观检测管制

亮度计光学显微镜

成品检验

亮度及外观及cpx检验

亮度计影像式工具显微镜投影仪光学显微镜锡球影像视觉系统检验机

出货质量检验

外观检测管制

光学显微镜

专家测试

植球后推拉裹程碑测试管制植球测试管制含氧分析管制抗氧化性试验

摇晃机植球机氮氧分析仪推拉力测试仪

质量管理体系 管制项目 检验设备进料质量检验 材料组成成分分析管制

元素分析仪影像投影仪电子分析天平制程质量检验 亮度及外观检测管制 亮度计光学显微镜成品检验

亮度及外观及cpx检验

亮度计影像式工具显微镜投影仪光学显微镜锡球影像视觉系统检验机出货质量检验 外观检测管制

光学显微镜专家测试 植球后推拉裹程碑测试管制植球测试管制含氧分析管制抗氧化性试验

摇晃机植球机氮氧分析仪推拉力测试仪

本产品的品名是锡合金（11-6），牌号是KEYIDA，产地是C H I N A，锡含量是9999（%），杂质含量是0.000001（%），发货期限是3