

# 衡水回收集成电路精准报价 收购衡水集成电路IC库存

产品名称	衡水回收集成电路精准报价 收购衡水集成电路IC库存
公司名称	深圳市科启达电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:进口 型号:不限 产地:不限
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦1607
联系电话	0755-83298239 13824335470

## 产品详情

衡水回收集成电路精准报价 收购衡水集成电路IC库存

ERJ-2RKF9092X 0402N471J500LT 1206 GRM31C5C1H104JA01L ERJ-2RKF3653X ?134 pcs  
IHLP-4040DZER1R5M01 0805B224K160CT LQG15HS5N1S02D GRM0335C1H120GA01D  
MMBFU310LT1 HSEC8-150-01-L-DV-A NCP5217AMNTXG SM06B-SRSS-TB(LF)SN

而且设计者为了追求高频传输的品质起见，01年以前“1+4+1”增层一次的做法，又已逐渐改变为现行“2+2+2”增层二次更新的面貌。此种“增二式”的最新规矩，使得内层之传统双面板(core),只扮演了Vcc/Gnd等人铜面的参考角色而已；所有传输资料的讯号线(Signal Line),几乎都已全数布局在后续无玻纤(DK较低，讯号品质较好)的各次增层中。如此一来外层中某些必须接地或按电源的二阶盲孔，甚至还会坐落在已填塞埋通孔之顶环或底环上。此等高难度的制程场已在BGA球垫之中多量出现。不幸是此种二阶盲孔在凹陷与孔径变大的情形下，其镀铜之空虚不足自必更甚于一阶者，使得原已棘手的小型焊点问题，变得更为严重凄惨。于是手机板的客户们不得不一再要求电镀铜能够对盲孔的尽量填平，以维持整体功能于不坠。

截至目前为止，现役酸性镀铜的本事只能说填多少算多少，微盲孔之孔径在3mil以下之浅小而多用于封装载板者，实填的问题还不算严重，某几种商业镀铜制程也还颇能让人满意。然而增二式手机板其BGA球脚垫内的二阶盲孔，不但口径大到6 - 8mil之间，且其漏斗形深度也接近3mil。加以最新亮相超难密距(0.5mm或20mil - Pitch)的拉近与挤压垫面空间，使得垫径又被紧迫缩小到只剩下12 - 14mil左右，逼得盲孔表面的环宽竟只剩下3mil而已。如此局限又险恶地形之锡膏承焊，安得不令八频捏大把冷汗？是故填孔镀铜几乎已经成为势在必行的工艺了。