

乾坤一体成型电感-CMLS136E-3R3MS-顺海科技

产品名称	乾坤一体成型电感-CMLS136E-3R3MS-顺海科技
公司名称	深圳市顺海科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	乾坤:13*12*6 感值:3.3UH 电流:40A
公司地址	深圳市龙华新区清祥路宝能科技园9栋B座7楼J单元
联系电话	0755-28100016 18682291437

产品详情

[一体成型电感](#)

是指包括座体和绕组本体，座体由绕组本体埋入金属磁性粉末内部压铸而成，表面封装引脚为绕组本体的引出脚直接成形于座体表面。一体成型电感使用表面贴片封装，被归为贴片电感的一种。乾坤一体成型电感的优点：1.磁屏蔽结构，磁路闭合，抗电磁干扰强，具有超低蜂鸣叫，可高密度安装。

2.采用低损耗合金粉末压铸，低阻抗。

3.一体成型结构，坚实牢固，产品精准，持久防锈。

4.小体积，大电流，在高温下能够保持优良的温升电流及饱和电流特性。

5.ELLON一体成型电感自主开模，拥有多项外观设计专利，多项自主知识产品。6.低损耗，低阻抗，无引线端头，寄生电容小。采用一体成型结构，坚实牢固，磁路封闭、具有良好的磁屏蔽性和EMI性能

一体成型电感的应用：一体成型电感多应用在显卡、平板电脑、笔记本电脑、车载设备、DC/DC转换器，通讯设备，医疗设备，网通设备，机器人，LDE电源等产品上。

一体成型电感上面的数字代表的是感量，一般是由数字和字母R组成的，数字一般由三位数字组成。前面两位代表的是基数，第三位代表的是零的个数。电感的单位是uh，举个例子。100就是代表10uh，101代表100uh，221代表220uh，如果是由数字和字母组成的话，中间的数字R表示的是小数点（点），例如：1R1表示的是1.1uh，2R2表示的是2.2uh，3R3表示的是3.3uh，4R7表示的是4.7uh。一体成型电感与普通绕线功率电感的区别：1.首先是材料不一样，一体成型电感是座体由绕组本体埋入金属磁性粉末内部压铸而成，表面封装引脚为绕组本体的引出脚直接成形于座体表面。而普通功率电感是将磁芯上面绕上铜线，然后打上密封胶。2.生产工艺不一样，一体成型电感是将座体和绕组注入磁粉后冲压而成，普通功率电感就是绕线之后打上密封胶。3.屏蔽效果不一样，一体成型电感有更好的屏蔽效果。4.电流大小不一样，一体成型电感的电流更大。5.一体成型电感的成本与普通功率电感相比较，由于其材质和工艺决定

，比普通功率电感价格高。深圳市顺海科技有限公司是TXGA集团YUXING TECHNOLOGY (HK) CO., LTD全资附属公司。于2012进入中国，以生产及代理经销高科技半导体、被动元器件为主的专业技术通路公司，也是目前国内最大规模的SMD贴片电子元器件的供应商之一，至今已成为欧美、日、韩及台湾地区等多家著名品牌厂商的特约经销商及代理商，公司总部在香港，同时在英国、巴黎、菲律宾等海外地区设立了联络点。