

卧式插件机对卧式编带元件要求标准（XG-2000/XG-4000 适用）

■ 轴向和径向通用标准

一、 PCB 设计尺寸

1、PCB 设计最大尺寸 508mm×381mm，最小尺寸 50mm×50mm 最大有效插入面积 508mm×371mm，最小有效插入面积 50mm×40mm；

2、PCB 标准厚度为 $1.6 \pm 0.15\text{mm}$ ；

二、拼板方式：为提高机插效率，尽量将小块 PCB 拼接成大块 PCB，拼板要求拼成矩形且以从传板方向测量 $X > Y$ ，PCB 的四个角要求倒圆角， $R > 3\text{mm}$ ，以保证自动传板机构的正常工作，避免卡板造成停机或损坏 PCB

三、PCB 翘曲从插入方向测量向上翘曲最大 0.5mm,向下弯曲最大 1.2mm

四、PCB 基准孔（定位孔）设计径标准为 $\Phi 4\text{mm} + 0.1\text{mm}$

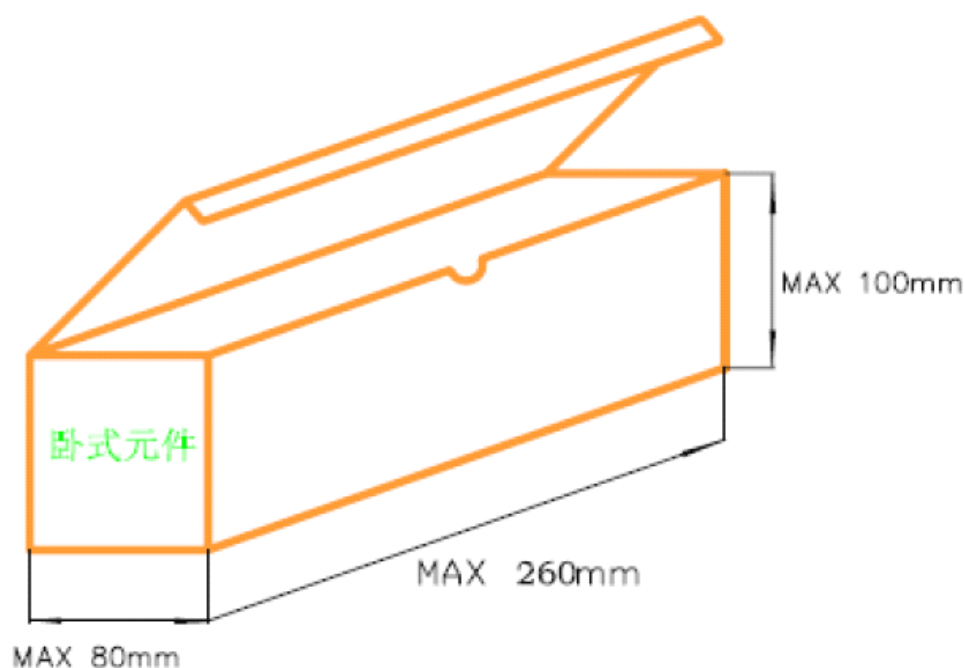
■ 卧式元件标准

一、材料包装：

1、用于 AI 的编带材料包装盒要求采用硬质纸板扁平包装，电阻，玻璃二极管每盒最多 5000 只，普通二极管和色码电感每盒最多 3000 只且包装盒无破损，无挤压变形,盒内元件平叠整齐放置,保证符合元件尺寸要求。

2、包装盒最大尺寸：长 260mm，宽 80mm，高 100mm。

3、把所有元件型号标签贴于盒子侧面，实施 ERP 时需标注本公司物料代号。（现图示卧式元件位置）



深圳市力拓创能电子设备有限公司

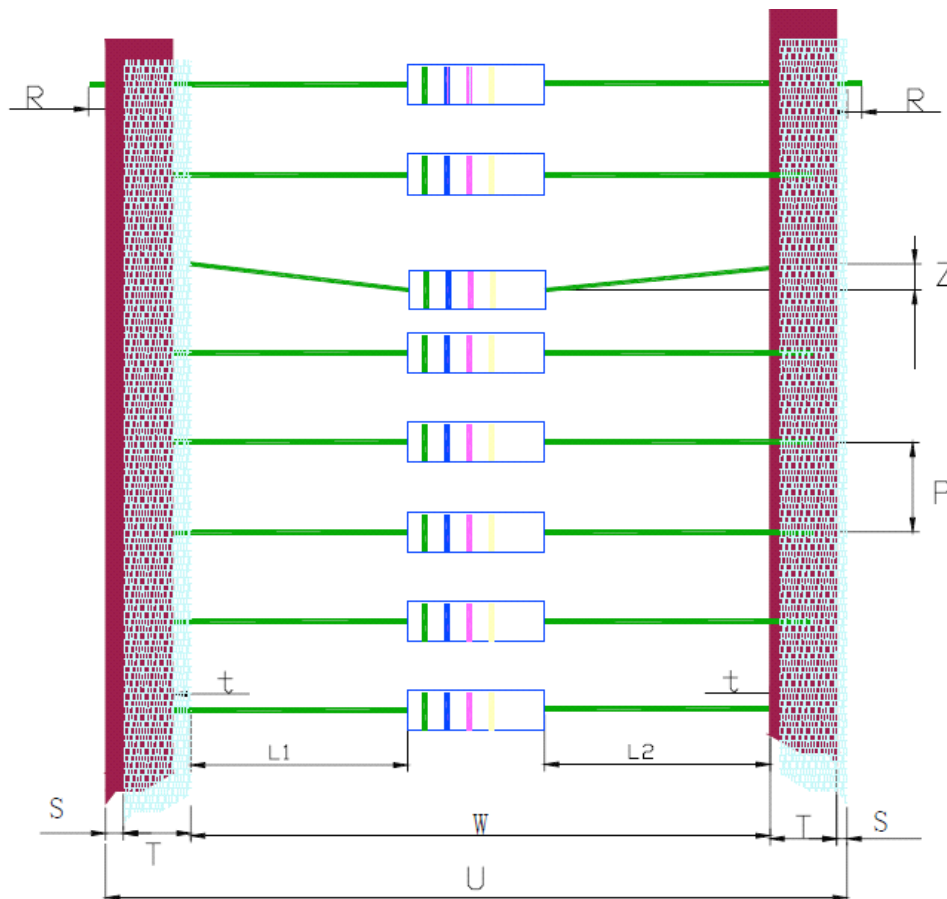
LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线: 18948758536 TEL: 0755 27231258 FAX: 0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址: 深圳宝安区沙井镇万丰 98 工业城 1 栋

跳线尺寸： $\Phi 0.6 \pm 0.02\text{mm}$ 的镀锡引线。

元件尺寸（标准 52mm，元件引脚直径 0.4mm-0.8mm）



尺寸代号精度及尺寸 其它说明

W 52mm+1.5mm

52mm 为尺寸下限，当使用 52mm 元件插入跨距为 5mm 的元件需另行说明

P 5mm±0.3mm 20 颗元件间的间距累计公差值小于±2mm

L1-L2 <0.5mm 元件中心度

T 6mm±1mm 纸带宽度

Z <1.0mm 元件偏移距离

R 0 mm 元件引线不能突出编带外侧

t ≥3.2mm 引线被纸带粘住的部分,并且要求粘接牢固

S <0.8mm 纸带未粘合部分

U <65.5mm U=S+T+W+T+S 编带总宽度

元件本体长度 ≤15mm



深圳市力拓创能电子设备有限公司

LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线: 18948758536 TEL: 0755 27231258 FAX: 0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址: 深圳宝安区沙井镇万丰 98 工业城 1 栋