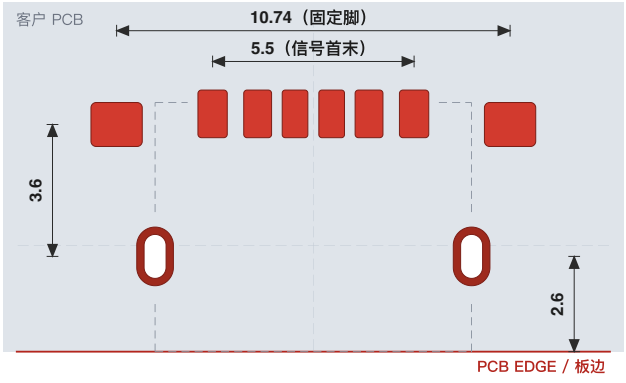
料号 PART NO.	封装 FOOTPRINT	类型 TYPE
CF6R-4QS68Z3-163SN10	CF6R-4QS68Z3-163SN10	卧式 / 6P



1 mm · 俯视 · 单位 mm

灰底 = PCB / 红 = 焊盘 / 白孔 = PTH 金属化槽孔 / 红虚线圈 = NPTH 非金属化孔（不焊锡） / 红线 = 板边 / 灰虚线 = 元件外形（示意）

关键尺寸

项目	数值 (mm)
信号焊盘 6 个	2×0.8×1.3 2×0.76×1.3 2×0.7×1.3
针距 / 首末距	1 / 1.02 / 1.23 / 5.5
固定脚焊盘 4 个	2×1.4×1.2 2×1.0×1.6
固定脚 槽孔（金属化）	2×1.2×0.6
固定脚间距	10.74 × 3.6
板边 → 前排脚中心	2.6
定位柱孔	无
焊盘层	Top（SMD）
三类孔	SMD 8 / PTH 2 / NPTH 0

安装要点

- **端口朝板外**：板边在固定脚外侧，插口正前方（插拔方向）不得有任何板材；板边到前排固定脚中心 2.6 mm；悬出板外的只有端口段，焊脚区须全部落在板面范围内。固定脚是穿孔锚定的 PTH 金属化槽，不是平贴焊盘。
- **4 颗固定脚必须全部焊通**：盘 2×1.4×1.2 2×1.0×1.6、槽孔 2×1.2×0.6，孔壁镀铜、脚穿过后上锡；与外壳同网，漏焊一颗装配端会当可选焊盘跳过。本款无 NPTH 定位柱孔。
- **三类孔**：**SMD 贴片焊盘**：仅顶层、无孔，SMT 回流焊；**PTH 金属化槽 / 孔**：孔壁镀铜、可插件焊接导通；**NPTH 非金属化孔**：钻孔打通、无铜，只给塑胶柱避位定位、不焊锡。
  本款**无 NPTH 孔**，不要自行给板厂单列定位孔；PTH 孔位按金属化处理、SMD 焊盘不钻孔。若在嘉立创 EDA 中另需 NPTH，请用「非金属化孔」图元、**不勾多层 / 金属化**。

常见问题

你会看到	实情
本款有塑胶定位柱吗?	没有。图纸 PCB 建议图未画定位柱孔，封装内也无 NPTH 开孔；不要自行给板厂单列 NPTH 钻孔。
两颗焊盘看着一宽一窄，像画错	正常。尺寸按本款 PCB 建议图逐颗给出；以关键尺寸表与交付 PcbLib 为准，不要自行切开。
灰虚线是丝印吗	**不是**。灰虚线是**元件外形**示意，用来看这个料占多大板面；封装里真正的丝印（Top Overlay）在固定脚处**断开**，以交付 PcbLib 为准。
固定脚只焊一侧行吗	**不行**。固定脚与外壳同网，须全部焊通以保证抗剥离。
SchLib 放置后要手动指定封装吗	要。符号库不预挂封装，请在属性里选 **CF6R-4QS68Z3-163SN10**。
3D 预览里看不到孔	正常。3D 只显示产品本体，孔位与孔径以 2D 封装（PcbLib）与随附 PDF 图纸为准。

尺寸取自随附 PDF 图纸的 RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT 视图，并逐项与交付件 **CF6R-4QS68Z3-163SN10.PcbLib** 核对：信号盘 2×0.8×1.3 2×0.76×1.3 2×0.7×1.3、针距 1 / 1.02 / 1.23、首末中心距 5.5、固定脚中心距 10.74×3.6、三类孔 SMD 8 / PTH 2 / NPTH 0。