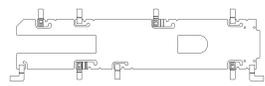


# 正视图

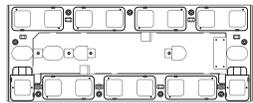
(P)	(S)	(L)	(M)	↗	↖	≡	⊙	⊕	∠	⊥	//	⌒	⌒	⌒	○	▭	—
延伸公差带	不考虑特征尺寸	最小实际公差	最大实际公差	全跳动	圆跳动	对称度	同轴度	位置度	倾斜度	垂直度	平行度	面轮廓度	线轮廓度	圆跳动	圆度	平面度	直线度

标记	处数	版本	更改内容简述	签名	日期
		A/0	首次发行	黄齐仪	23.07.06
△		A/1	支架面降低, 输出排和FPC设变	黄齐仪	23.10.10

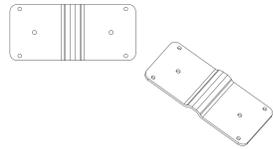
FPC-2:



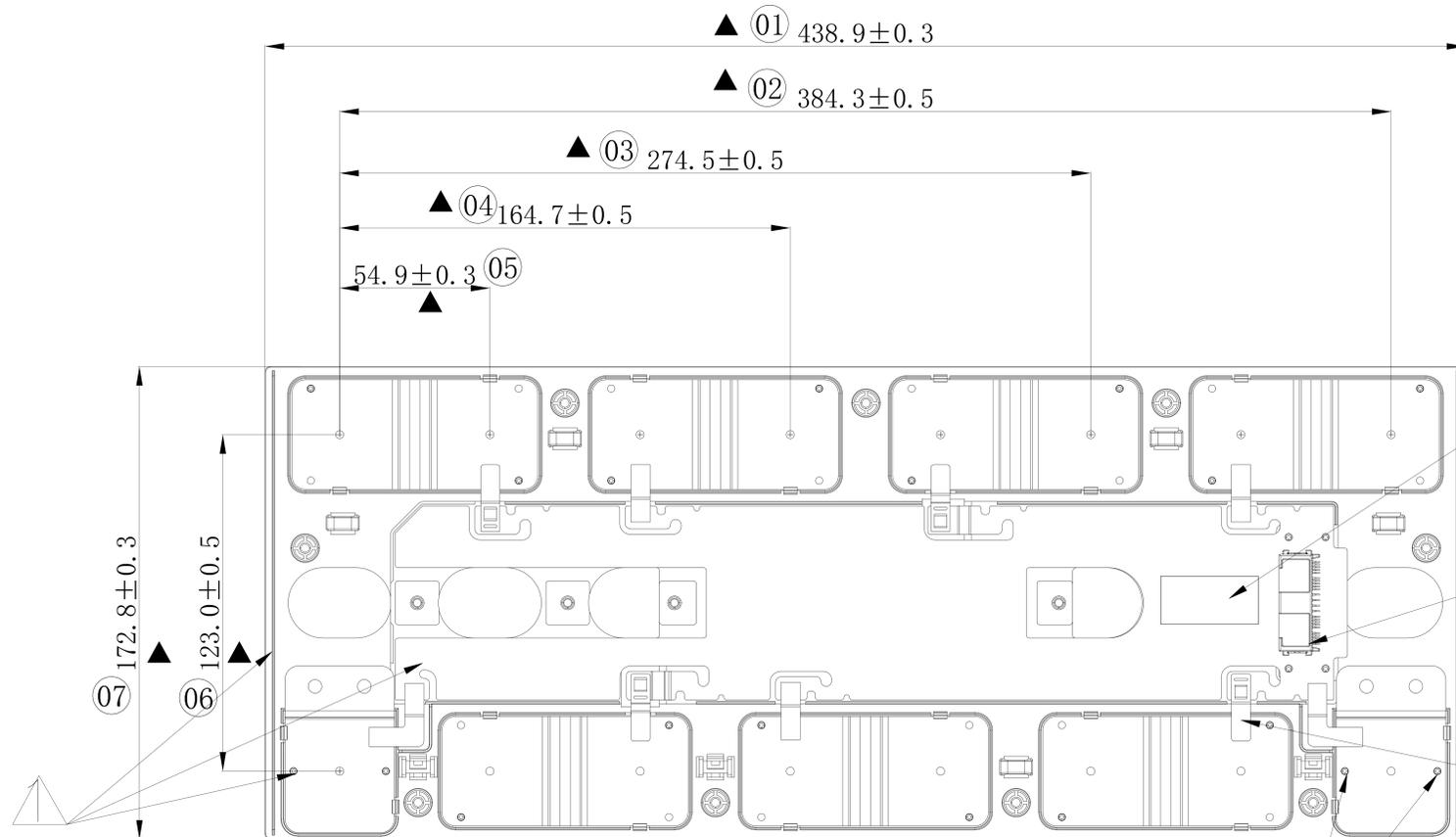
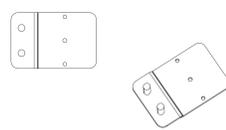
支架2:



汇流排:



输出排:

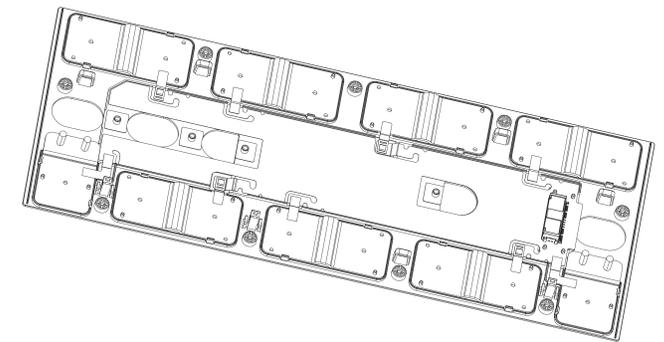


二维码粘贴位置

▲连接器接插口需做防护

连接器裸露针脚点VS-81178-2胶水接插件针脚完全覆盖不能露金属, 引脚内部不允许露金属或存在灌穿式通孔, 连接器背面贴一个1.6mm开厚FR4补强板,

所有铝排上热铆柱无需热铆



## 技术要求:

- ★1、FPC接插件型号、温度采集端子型号见接线表, 各连接点应按照接线表孔位进行装配;
  - ☆2、FPC固定在CCS上, 位置正确, 镍片与铝排焊接后可承受拉拔力≥150N, 剥离力≥40N; FPC与镍片焊接后可承受拉拔力≥100N, 剥离力≥25N;
  - ☆3、焊接不允许错接、漏接等问题出现, 需100%检测FPC中每条线路的导通;
  - 4、FPC无开裂、擦伤和不清洁等缺陷, 采集端子表面无毛刺、氧化锈蚀、斑痕等缺陷;
  - 5、温度测量范围: -40℃-125℃, NTC型号: 103KT1608T-1P/SEMITEC;
  - 6、连接器型号: 广濂ZE05H-24DP-2H, 温度传感器: 4处;
  - 7、采集位置到连接器针脚之间的电阻不大于1Ω;
  - 8、铜线过流: 额定过流0.5A; 保险丝熔断电流5A 时间<3S;
  - 9、导线与外层间绝缘为500MΩ (DC1000V), 耐压为3000VDC, 漏电流≤1mA (60s), 导线与导线间绝缘为200MΩ (DC1000V), 耐压500VDC, 漏电流≤1mA (60s);
  - 10、FPC主体应满足UL94中所规定的V-0或VW-1级阻燃, 胶带等辅料阻燃等级符合UL1581 FT2;
  - 11、FPC每批应附带导电性100%测试检验报告、焊接剥离力测试的首件检验报告、线阻测试检验报告以及熔断测试报告, 出厂功能测试全检;
  - ☆12、未注尺寸详见三维模型, FPC长度需满足三维模型所示长度;
  - ☆13、本组件必须满足RoHS和Reach要求;
  - ★14、需满足本组件图纸打胶要求。
- 注: ▲为IQC检测尺寸; △为变更记录; ★为关键特性; ☆为重要特性。

GB/T1804-m		未注公差						<b>新富尔电子有限公司</b> XINFUER ELECTORN CO.,LTD				
		X.° ±1° X.X° ±0.05°										
DIM(mm)	mm	0.XXX	0.XX	0.X	项目	MK49-1P8s	名称	MK49-1P8S_CCS集成板2				
0.5-6	±0.1							材料	总成			
6-30	±0.2	±0.005	±0.01	±0.05	设计	黄齐仪	图号		料号	单位	比例	数量
30-120	±0.3							审核				
120-400	±0.5				批准	贺华明	日期		23.10.09	共 6 页	第 1 页	
400-1000	±0.8											
1000-2000	±1.2											

借用登记
电子档编号
JS-CC-021
旧底图总号
底图总号
签字
日期