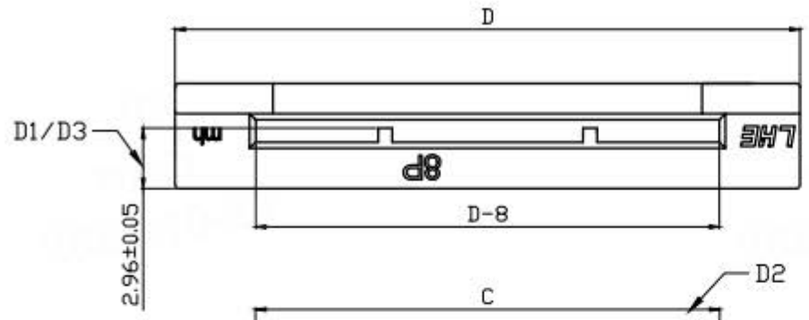
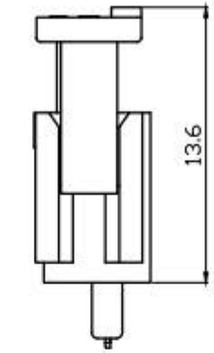
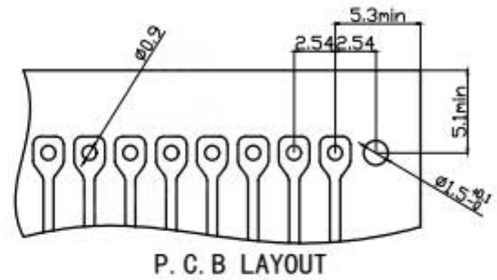
FPC2.54型连接器承认图面

REV	SYM	REVISION RECORD	DR.	APPR.	DATE
A/0		原始版本			20171027
A/1	D1	按厂家要求将2.45修改为2.48			20180810
A/2	D2	C尺寸改小0.3,公差改为±0.1,减小排线在腔体内摆幅			20190110
A/3	D3	内扣位置改成原来的对面,2.48变更为2.96±0.05			20190512
A/4	D4	定位柱高度由原来的1.5增高至2.75			20191127

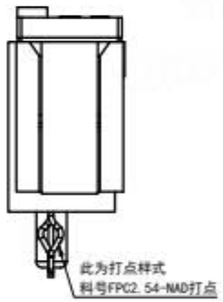


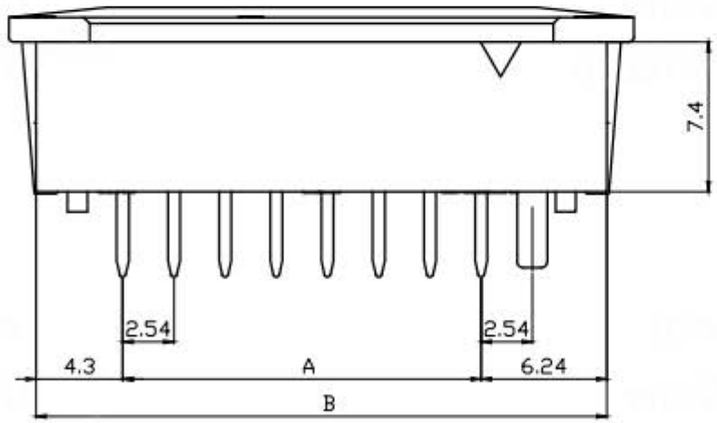


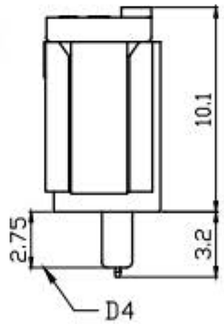
装配引脚前
Before assembly

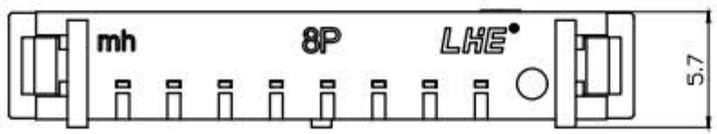


P.C.B LAYOUT









规格 Specifications

1、额定电流 Current rating：镀锡铜箔引脚/ 1.0A AC,DC
银浆炭黑外皮引脚/ 50mA AC,DC

2、额定电压 Voltage rating：250V AC,DC

3、温度范围(含通电温升) Temperature range: -40℃ to +85℃
(Including temperature rise in applying electrical current)

4、接触电阻 Contact resistance:
<镀锡铜箔引脚> 初期/ ≤30mΩ 环境测试后/ ≤50mΩ
<银浆炭黑外皮引脚>初期/ ≤10Ω 环境测试后/ ≤15Ω

5、绝缘电阻 Insulation resistance：≥1000MΩ

6、耐电压 Withstanding voltage：1200V AC/minute

7、适用 Applicable FFC\FPC：导体间距/ 2.54mm
导体宽度/ 1.0mm
接触部厚度/ 0.3±0.03mm

8、适用基板厚度 Applicable PC board thickness：1.6mm

Poles	Part No.		Dimensions mm A	B	C	D
8	F2541-DWV08	FPC2.54-8AD	17.78	28.32	23.02	31.00
10	F2541-DWV10	FPC2.54-10AD	22.86	33.40	28.10	36.08
12	F2541-DWV12	FPC2.54-12AD	27.94	38.48	33.18	41.16
14	F2541-DWV14	FPC2.54-14AD	33.02	43.56	38.26	46.24

序号	图号	名称	材料	数量	附注
3		Latch 锁扣	PBT	1	Green 绿色
2		Terminal 端子	Phos Bronze tin 磷青铜镀锡	N	
1		Housing 基座	PBT	1	Green 绿色

未注公差 X.° ±3° X.X° ±0.5°

LHE® 浙江联和电子有限公司 ZHEJIANG LIANHE ELECTRONICS CO.,LTD

>0-3	>3-18	>18-50	>50-120	单位	比例	Design Units	SIZE	页码
±0.12	±0.15	±0.3	±0.5	MM Only	——	METRIC	A4	

制作	审核	批准	材料	图号	Part No.
			见图解	品名	FPC2.54-NAD

旧底图总号

底图总号

签字

日期