

Antenna specification

MH007 使用如下 FPC antenna

Right

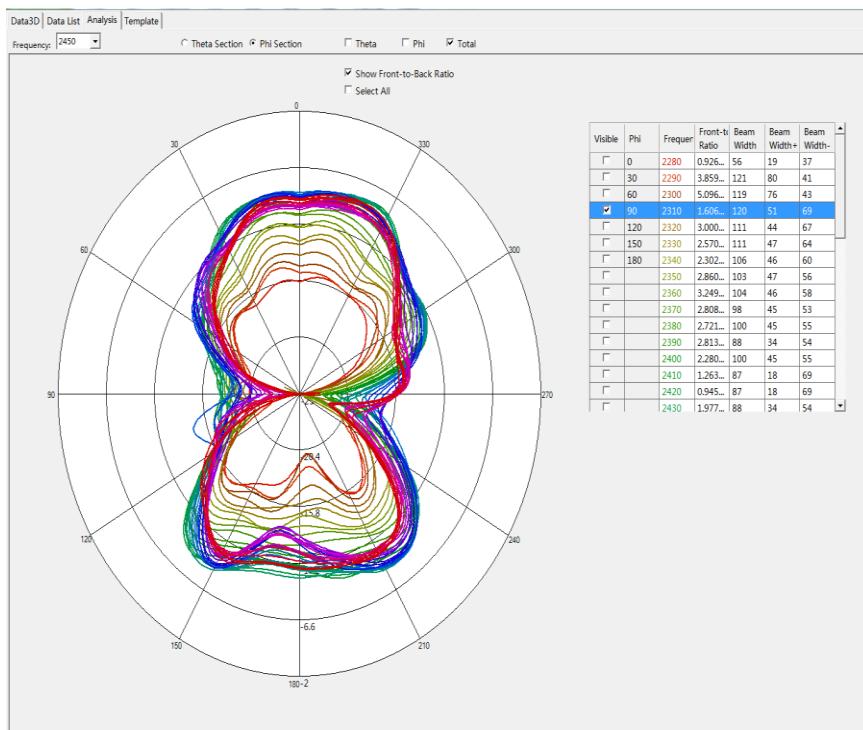
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	AVG Gain (dB)	Gain (dBi)
2400	19.98	-6.99	-1.31
2410	21.32	-6.71	-0.9
2420	22.05	-6.57	-0.6
2430	23.32	-6.32	-0.63
2440	24.38	-6.13	-0.23
2450	23.81	-6.23	-0.52
2460	24.14	-6.17	-0.21
2470	23.46	-6.3	0.01
2480	23.54	-6.28	-0.07
2490	22.88	-6.41	-0.28
2500	22.1	-6.56	-0.57
AVG	22.82	-6.42	-0.48

Left

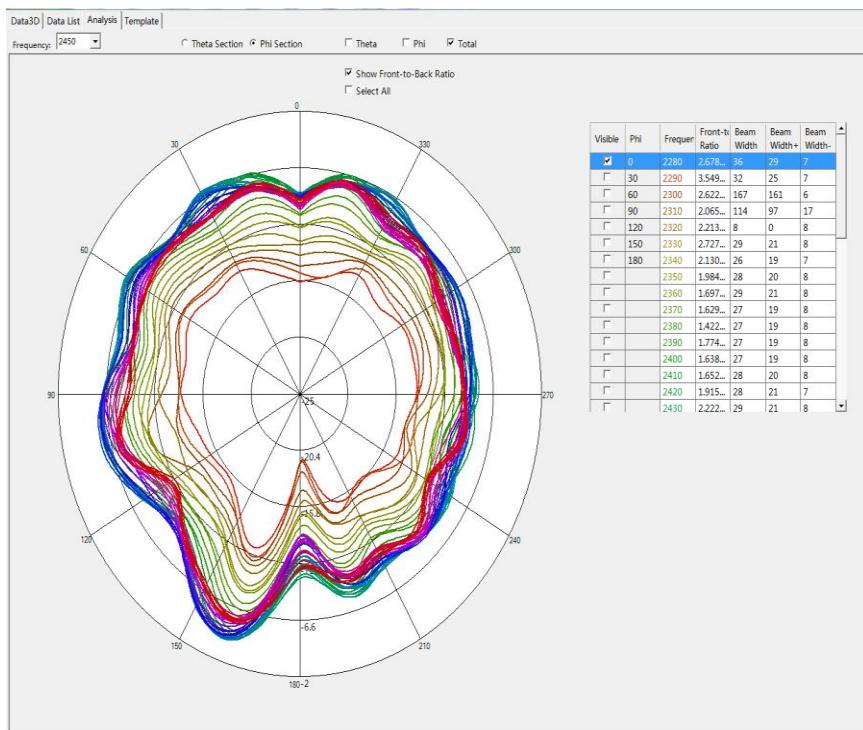
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	AVG Gain (dB)	Gain (dBi)
2400	17.36	-7.6	-3.18
2410	18.75	-7.27	-2.81
2420	19.97	-7	-2.45
2430	21.15	-6.75	-2.29
2440	21.83	-6.61	-2.19
2450	20.91	-6.8	-2.24
2460	21.08	-6.76	-2.46
2470	20.24	-6.94	-2.66
2480	19.96	-7	-2.62
2490	19.3	-7.14	-2.88
2500	18.78	-7.26	-3.08
AVG	19.94	-7.01	-2.62

Left

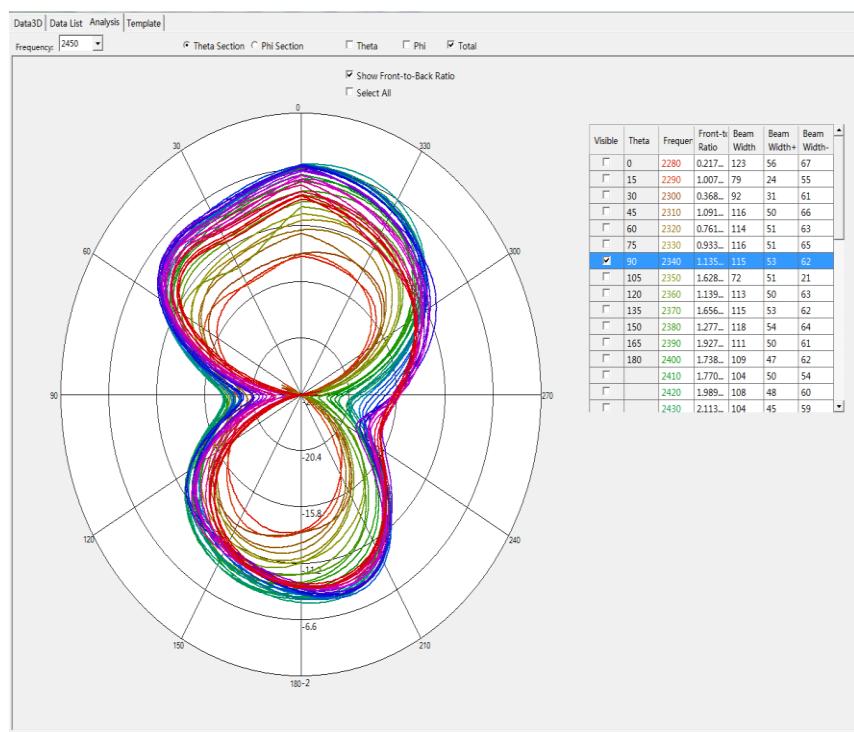
Radiation pattern: Phi=90°



Radiation pattern: Phi=0°

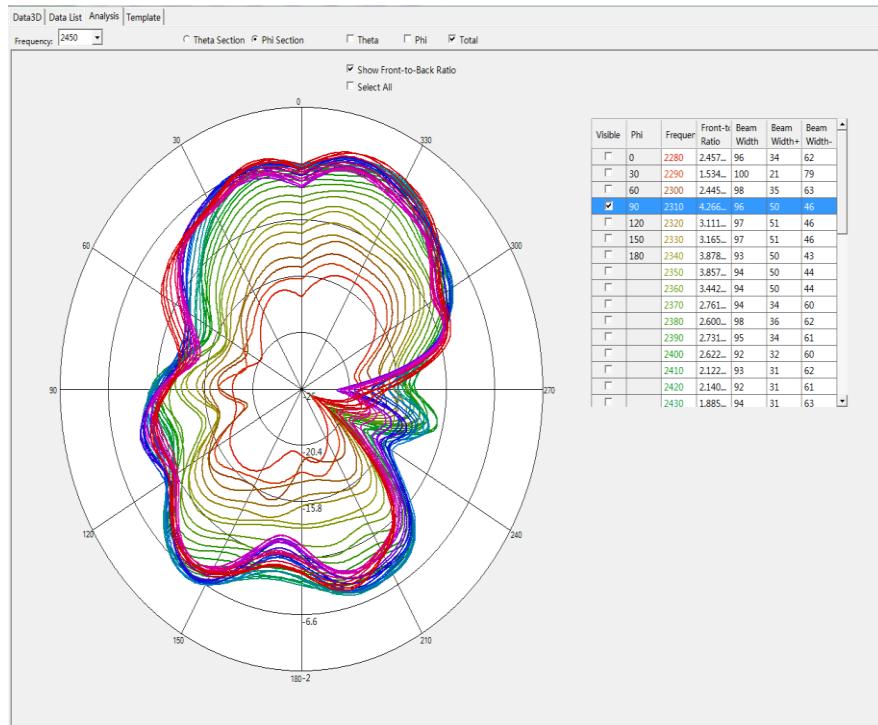


Radiation pattern: theta=90°

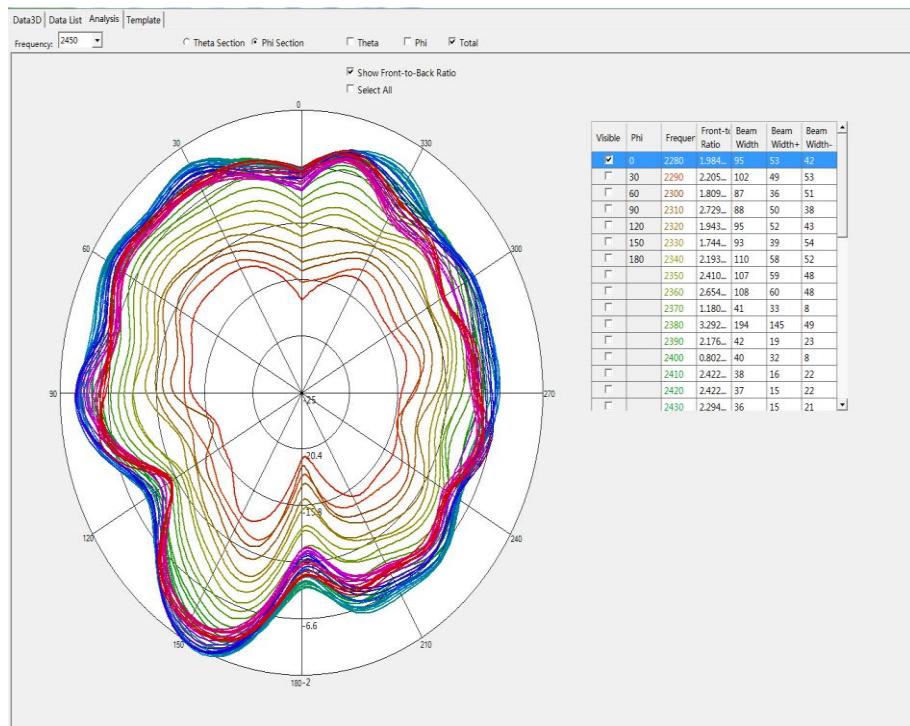


Right

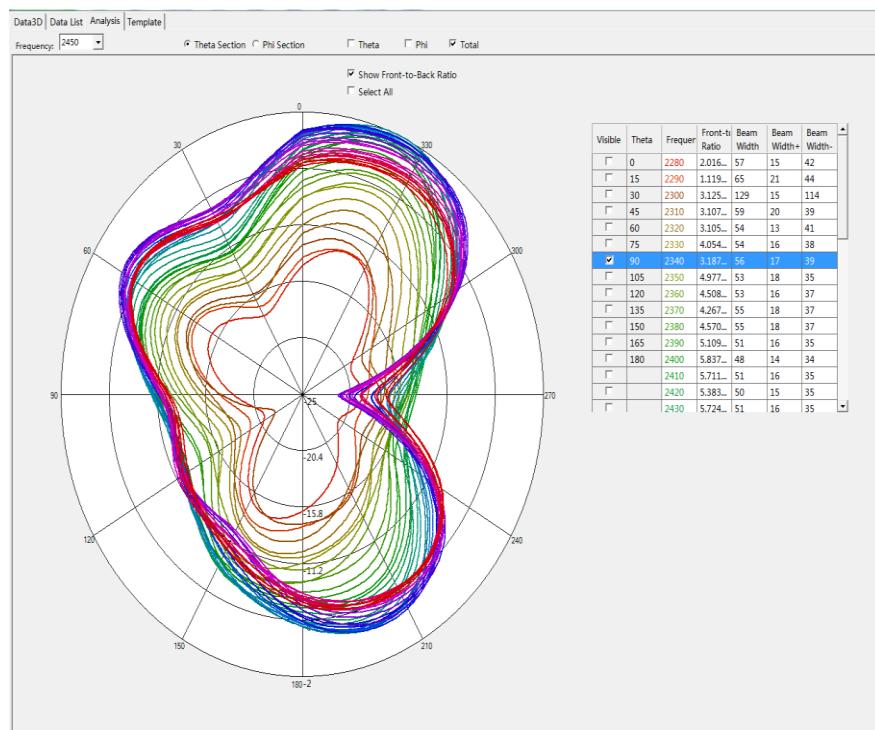
Radiation pattern: Phi=90°



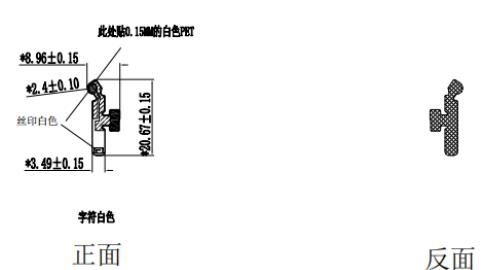
Radiation pattern: Phi=0°



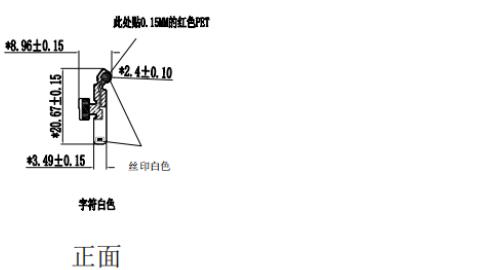
Radiation pattern: theta=90°



Left

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																											
A				版本 标记 更改内容 签 名 日 期																																																																																														
B																																																																																																		
C																																																																																																		
D																																																																																																		
 <p>此处贴0.15MM的白色PET *8.96±0.15 *2.4±0.10 *3.49±0.15 丝印白色 字符白色 正面 反面</p>																																																																																																		
<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 正面代表PPC植银点的位置抽墨或墨层部分，背面代表背胶墨层部分。 尺寸“*”为基准尺寸，带“△”需要做CPK的尺寸。 尺寸“*”为基准尺寸，“△”为设计变更，未经公司同意不得修改。 无毛边，无毛刺，无翘角，厚度等不良。 红色线 □ 为PPC的植银点，绿色线■为天线走线；黄色线——为天线墨层材料，蓝色线——为天线变更标记；■为内企位，□为背胶位，□为底胶板平移位。 满足此要求/有竞争力的客户可以做拉拔测试，我司内部可做拉伸试验执行。所有物料均符合我司产品环境质量管理体系标准。 PPC材料使用墨层单切方式制作。 产品包装必须干净、整洁、包装过程不允许对产品造成损伤。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">层叠膜及材料数据</th> <th colspan="2">公 差 表</th> <th rowspan="2">机 种</th> <th rowspan="2">M6007</th> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">蓝牙天线-L</th> <th rowspan="2">审 核</th> <th rowspan="2">周 康</th> </tr> <tr> <td>HD-4mm</td> <td>HD-0.05mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的外刻到外形</td> <td>±0.10</td> <td>项目编码</td> <td>CM-H007X-025</td> <td>R F</td> <td>批准</td> <td>张磊</td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的内刻到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内企膜</td> <td>T=0.5mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的内刻到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底胶板</td> <td>T=1mm</td> <td>走线到外形</td> <td>±0.05</td> <td>零件编码</td> <td>IM-H007X-025-1</td> <td>结构</td> <td>李志恩</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>PP基材</td> <td>T=1.2mm</td> <td>走线到走线</td> <td>±0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>孔中心到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>背胶膜</td> <td>T=0.05mm</td> <td>孔中心到孔中心</td> <td>±0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>油墨到走线</td> <td>±0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP基材</td> <td>T=1.2mm</td> <td>油墨到走线</td> <td>±0.35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">  深圳大显科技有限公司 TOPANT Shenzhen Daxian Technology Co., Ltd. </p>								层叠膜及材料数据		公 差 表		机 种	M6007	名 称	蓝牙天线-L	审 核	周 康	HD-4mm	HD-0.05mm	长宽50mm以上不规则的外刻到外形	±0.10	项目编码	CM-H007X-025	R F	批准	张磊	层叠膜	T=0.2mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15						内企膜	T=0.5mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15						底胶板	T=1mm	走线到外形	±0.05	零件编码	IM-H007X-025-1	结构	李志恩	日期	PP基材	T=1.2mm	走线到走线	±0.05						层叠膜	T=0.2mm	孔中心到外形	±0.15						背胶膜	T=0.05mm	孔中心到孔中心	±0.10						层叠膜	T=0.2mm	油墨到走线	±0.30						PP基材	T=1.2mm	油墨到走线	±0.35					
层叠膜及材料数据		公 差 表		机 种	M6007	名 称	蓝牙天线-L	审 核	周 康																																																																																									
HD-4mm	HD-0.05mm	长宽50mm以上不规则的外刻到外形	±0.10							项目编码	CM-H007X-025	R F	批准	张磊																																																																																				
层叠膜	T=0.2mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15																																																																																															
内企膜	T=0.5mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15																																																																																															
底胶板	T=1mm	走线到外形	±0.05	零件编码	IM-H007X-025-1	结构	李志恩	日期																																																																																										
PP基材	T=1.2mm	走线到走线	±0.05																																																																																															
层叠膜	T=0.2mm	孔中心到外形	±0.15																																																																																															
背胶膜	T=0.05mm	孔中心到孔中心	±0.10																																																																																															
层叠膜	T=0.2mm	油墨到走线	±0.30																																																																																															
PP基材	T=1.2mm	油墨到走线	±0.35																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																											

Right

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																											
A				版本 标记 更改内容 签 名 日 期																																																																																														
B																																																																																																		
C																																																																																																		
D																																																																																																		
 <p>此处贴0.15MM的红色PET *8.96±0.15 *2.4±0.10 *3.49±0.15 丝印白色 字符白色 正面 反面</p>																																																																																																		
<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 正面代表PPC植银点的位置抽墨或墨层部分，背面代表背胶墨层部分。 尺寸“*”为基准尺寸，带“△”需要做CPK的尺寸。 尺寸“*”为基准尺寸，“△”为设计变更，未经公司同意不得修改。 无毛边，无毛刺，无翘角，厚度等不良。 红色线 □ 为PPC的植银点，绿色线■为天线走线；黄色线——为天线墨层材料，蓝色线——为天线变更标记；■为内企位，□为背胶位，□为底胶板平移位。 满足此要求/有竞争力的客户可以做拉拔测试，我司内部可做拉伸试验执行。所有物料均符合我司产品环境质量管理体系标准。 PPC材料使用墨层单切方式制作。 产品包装必须干净、整洁、包装过程不允许对产品造成损伤。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">层叠膜及材料数据</th> <th colspan="2">公 差 表</th> <th rowspan="2">机 种</th> <th rowspan="2">M6007</th> <th rowspan="2">名 称</th> <th rowspan="2">蓝牙天线-R</th> <th rowspan="2">审 核</th> <th rowspan="2">周 康</th> </tr> <tr> <td>HD-4mm</td> <td>HD-0.05mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的外刻到外形</td> <td>±0.10</td> <td>项目编码</td> <td>CM-H007X-025</td> <td>R F</td> <td>批准</td> <td>张磊</td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的内刻到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内企膜</td> <td>T=0.5mm</td> <td>长宽50mm以上不规则的内刻到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底胶板</td> <td>T=1mm</td> <td>走线到外形</td> <td>±0.15</td> <td>零件编码</td> <td>IM-H007X-025-1</td> <td>结构</td> <td>李志恩</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>PP基材</td> <td>T=1.2mm</td> <td>走线到走线</td> <td>±0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>孔中心到外形</td> <td>±0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>背胶膜</td> <td>T=0.05mm</td> <td>孔中心到孔中心</td> <td>±0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>层叠膜</td> <td>T=0.2mm</td> <td>油墨到走线</td> <td>±0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PP基材</td> <td>T=1.2mm</td> <td>油墨到走线</td> <td>±0.35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">  深圳大显科技有限公司 TOPANT Shenzhen Daxian Technology Co., Ltd. </p>								层叠膜及材料数据		公 差 表		机 种	M6007	名 称	蓝牙天线-R	审 核	周 康	HD-4mm	HD-0.05mm	长宽50mm以上不规则的外刻到外形	±0.10	项目编码	CM-H007X-025	R F	批准	张磊	层叠膜	T=0.2mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15						内企膜	T=0.5mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15						底胶板	T=1mm	走线到外形	±0.15	零件编码	IM-H007X-025-1	结构	李志恩	日期	PP基材	T=1.2mm	走线到走线	±0.05						层叠膜	T=0.2mm	孔中心到外形	±0.15						背胶膜	T=0.05mm	孔中心到孔中心	±0.10						层叠膜	T=0.2mm	油墨到走线	±0.30						PP基材	T=1.2mm	油墨到走线	±0.35					
层叠膜及材料数据		公 差 表		机 种	M6007	名 称	蓝牙天线-R	审 核	周 康																																																																																									
HD-4mm	HD-0.05mm	长宽50mm以上不规则的外刻到外形	±0.10							项目编码	CM-H007X-025	R F	批准	张磊																																																																																				
层叠膜	T=0.2mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15																																																																																															
内企膜	T=0.5mm	长宽50mm以上不规则的内刻到外形	±0.15																																																																																															
底胶板	T=1mm	走线到外形	±0.15	零件编码	IM-H007X-025-1	结构	李志恩	日期																																																																																										
PP基材	T=1.2mm	走线到走线	±0.05																																																																																															
层叠膜	T=0.2mm	孔中心到外形	±0.15																																																																																															
背胶膜	T=0.05mm	孔中心到孔中心	±0.10																																																																																															
层叠膜	T=0.2mm	油墨到走线	±0.30																																																																																															
PP基材	T=1.2mm	油墨到走线	±0.35																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																											