

产品规格说明书
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:
日期:

产品名称: Q16
PRODUCT NAME

产品编码: Q16
PRODUCT NUMBER

客户编码:
CUSTOMER NUMBER

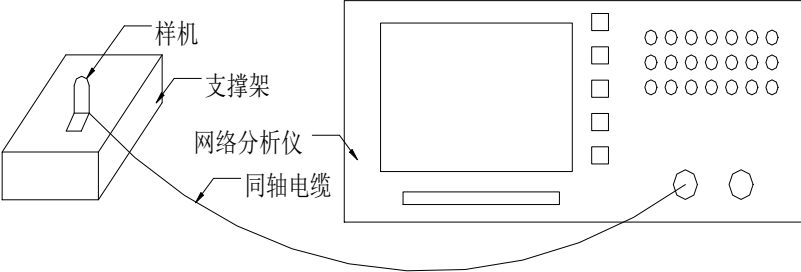
编 写: 曾庆雄

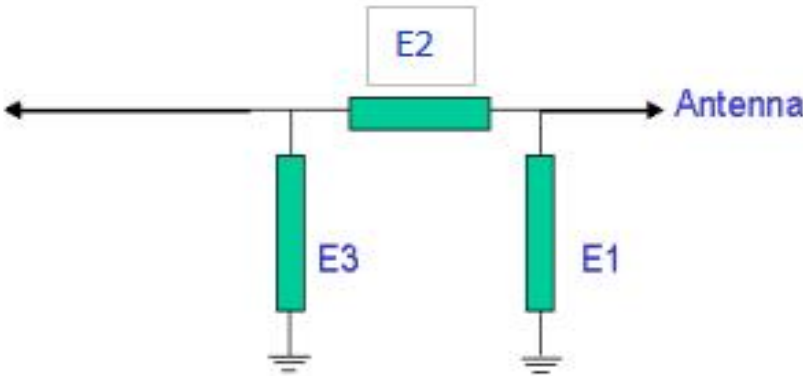
校 对: 曾庆雄

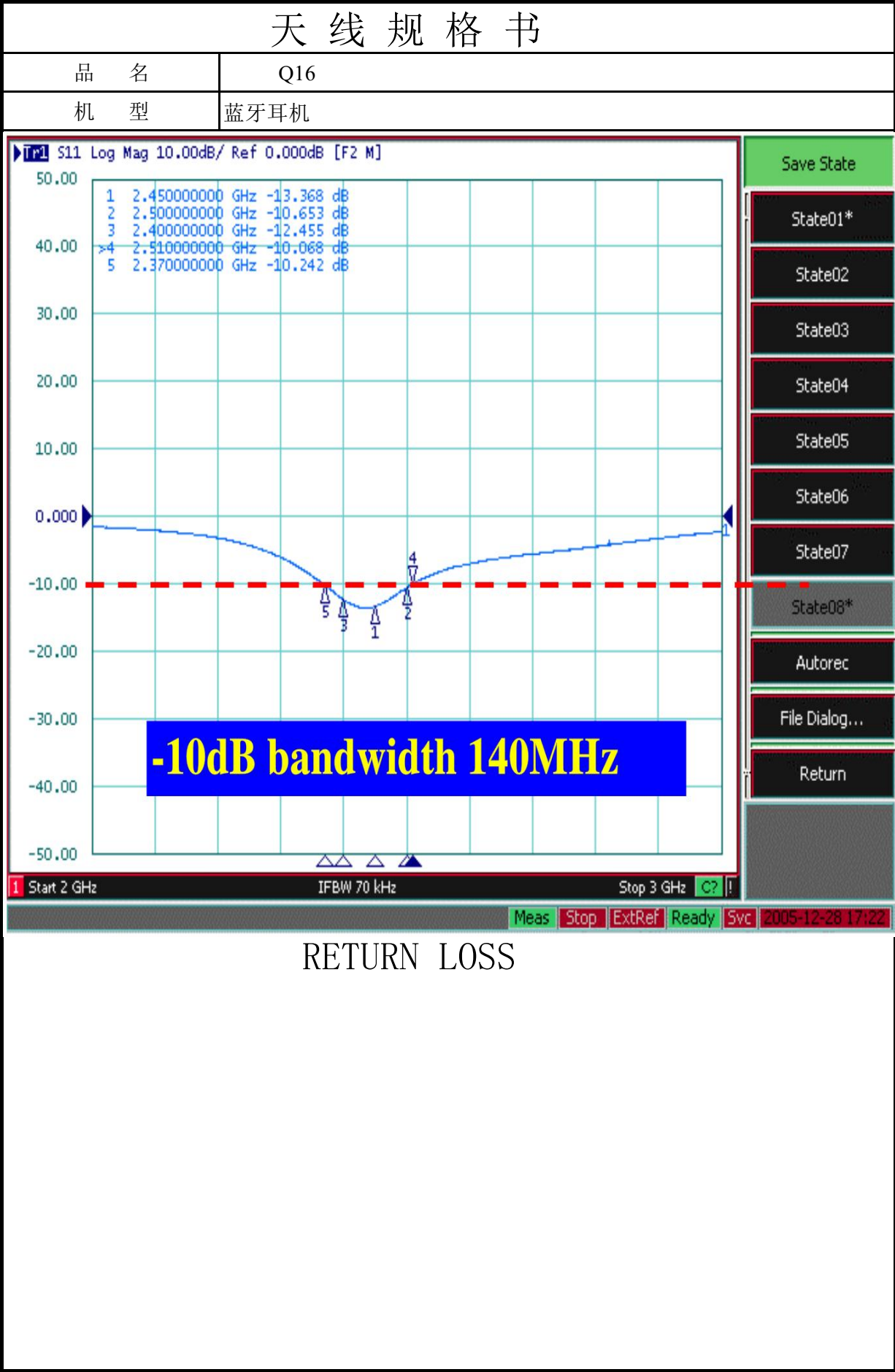
批 准: 张强

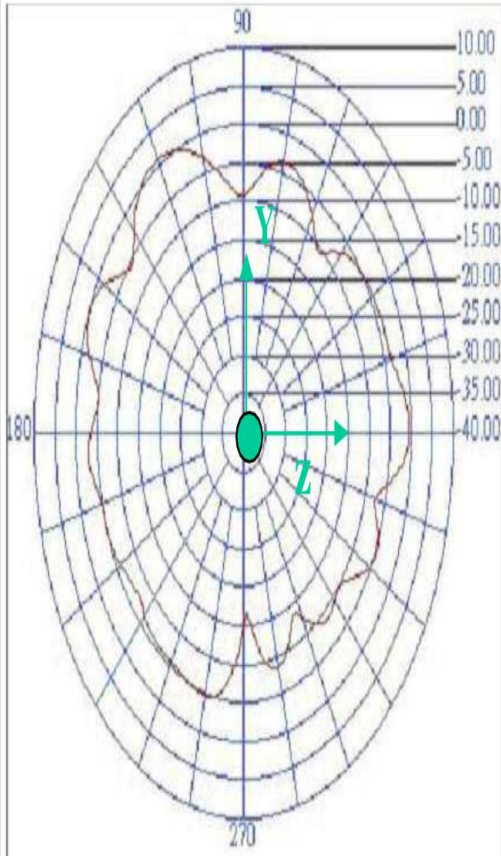
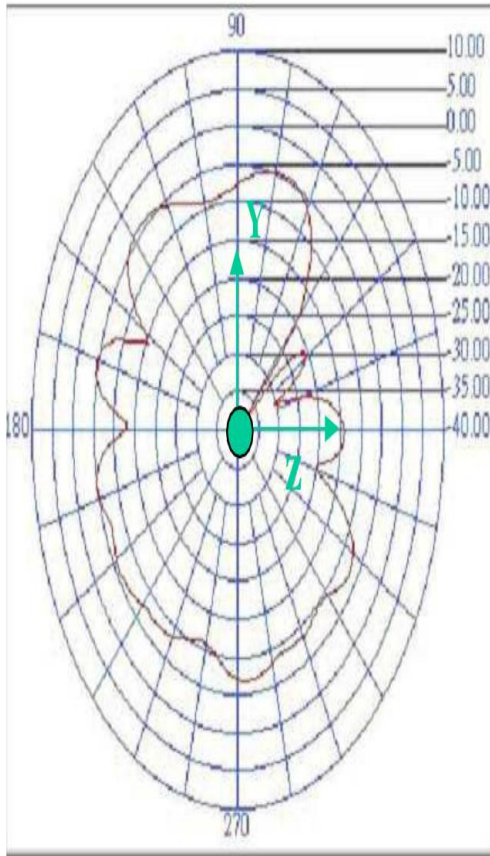
日 期: 2023.12.12

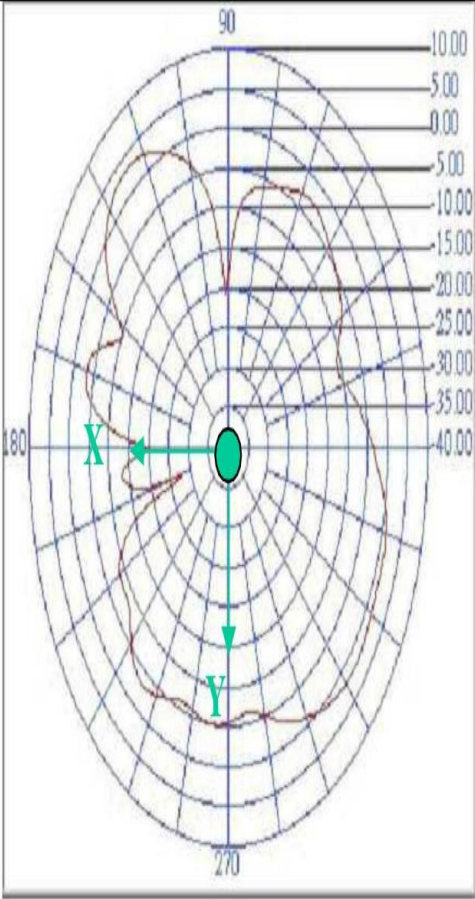
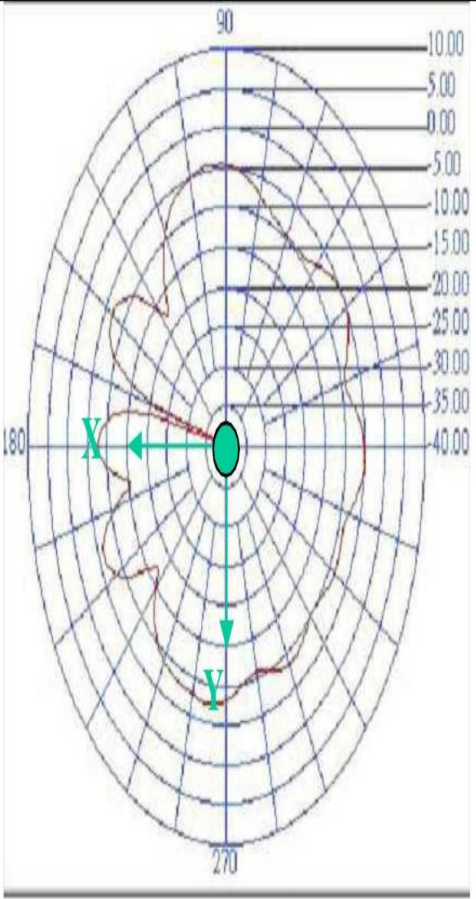
深圳恒信达通信科技有限公司
SHENZHEN HXD COMMUNICATION TECH CO., LTD.
TEL:0755-61123122 FAX:0755-61123480

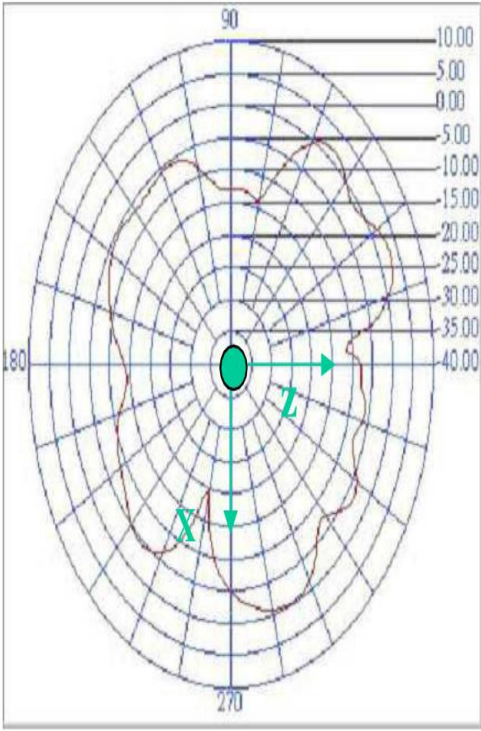
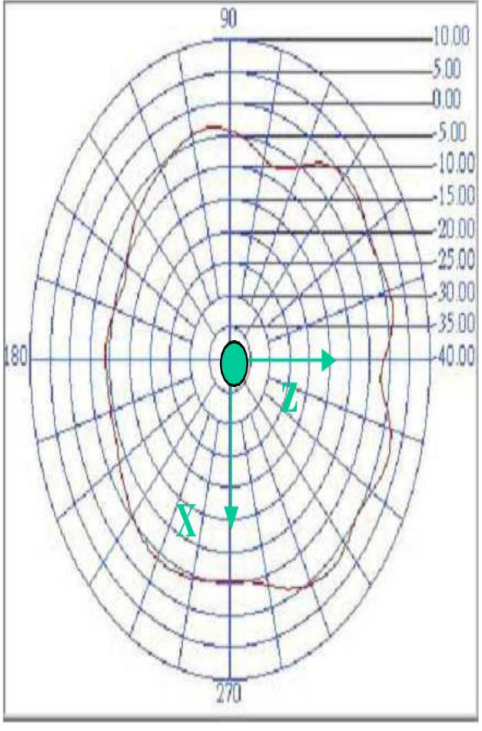
天 线 规 格 书		
品 名	Q16	
机 型	蓝牙耳机	
电 气 性 能	1. 带宽	2.402GHz ~2.480GHz
	2. 输入阻抗	50 Ω
	3. VSWR	与指定的样机装配时，自然放置进行测定。
		2. 402GHz ~2. 480GHz 1. 5以下
	4.GAIN	2. 402GHz ~2. 480GHz GAIN=2dBi (Typical)
		测试方法：
		(一) 将待测天线(DUT)装配在指定的样机上。
		(二) 用50 Ω 同轴电缆连接测试件上的测试点和网络分析仪，测试电缆上加装磁环，以减少感应电流的影响。
		(三) 将样机放在高度为20cm的支架上，测试OPEN或CLOSE时的VSWR。
		(四). 按下图装设测试电路。
		
		(五). 测试环境无特别规定。（周围无较大金属物，在常温常湿中进行）
	4.容许功率	1W
	5.工作温度范	-25~+65℃
	6.保存温度范	-40~+85℃

天 线 规 格 书																			
品 名		Q16																	
机 型		蓝牙耳机																	
BLUE TOOTH ANTENNA 匹配电路  <table><tr><td>匹配说明</td><td>E1</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td></td><td>E2</td><td>1.2NH</td><td>1NH</td></tr><tr><td></td><td>E3</td><td>2.4PF</td><td>2, 4PF</td></tr><tr><td></td><td></td><td>左</td><td>右</td></tr></table> 天线形态 单极FPC天线				匹配说明	E1	NC	NC		E2	1.2NH	1NH		E3	2.4PF	2, 4PF			左	右
匹配说明	E1	NC	NC																
	E2	1.2NH	1NH																
	E3	2.4PF	2, 4PF																
		左	右																



天 线 规 格 书		
品 名	Q16	
机 型	蓝牙耳机	
	Horizontal Vertical	
Y - Z Plane Average Gain= -3.185 dBi	 Peak Gain = 0.95dBi Average Gain = -4.26 dBi	 Peak Gain= -4.05dBi Average Gain=-8.03 dBi
Y-Z PLANE		

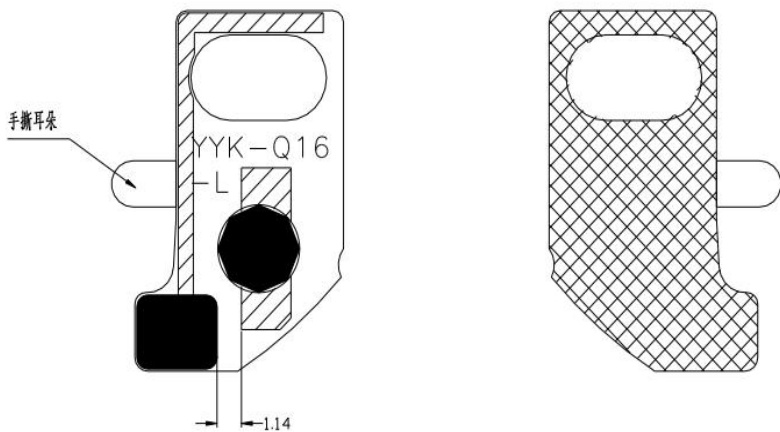
天 线 规 格 书	
品 名	Q16
机 型	蓝牙耳机
X - Y Plane Average Gain= -1.543 dBi	
	Peak Gain= 2.00dBi Average Gain= -2.65 dBi
	
	Peak Gain= -4.48 dBi Average Gain= -8.02 dBi
X-Y PLANE	

天线规格书		
品名	Q16	
机型	蓝牙耳机	
X - Z Plane Average Gain= -0.99 dBi		
	Peak Gain= 3.05 dBi Average Gain= -4.10dBi	Peak Gain= 2.49 dBi Average Gain= -2.47 dBi
X-Z PLANE		

天线规格书

品 名

Q16

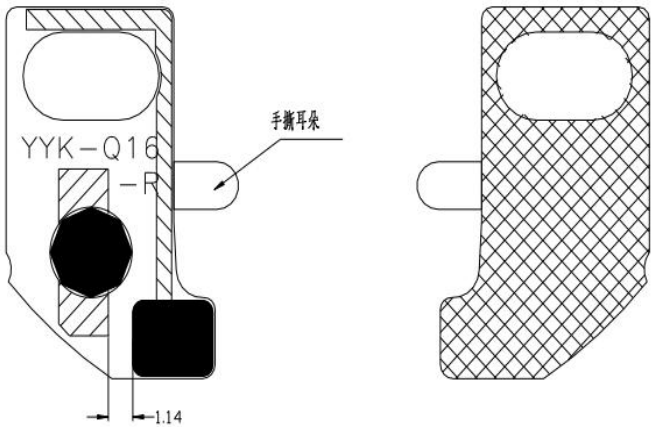


型号: YYK-Q16-L, 透明基材, FPC 黄色 丝印亮白色字码

3. 阻抗 300 ΩSE, 阻抗 300MΩ以上, 无特殊说明, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
4. 阻抗 300Ω, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
5. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
6. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
7. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
8. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
9. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
10. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
11. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

深圳市恒信达通讯科技有限公司

第三类注				机 种	YYK-Q16-L	日期	2023-10-28	页码	1/2
未注公差参照标准	10以下	±0.05	0.02	品 名	FPC	设计	SR	审核	
	10~20	±0.08	0.03	料 号		工程			
	20~40	±0.10	0.04	材 质		制程			
	40以上	±0.15	0.02	表面处理		确认			
请见实测图				外观处理		单位	mm	比例	FIT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



型号: YYK-Q16-R, 透明基材, FPC 黄色 丝印亮白色字码

注:
1: 表面沉金 2μ
1: 布铜区域
2: 基材区域
2: 附胶区域
3. 阻抗 300 ΩSE, 阻抗 300MΩ以上, 无特殊说明, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
4. 阻抗 300Ω, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
5. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
6. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
7. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
8. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
9. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
10. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;
11. 阻抗 300Ω 180° 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

深圳市恒信达通讯科技有限公司

第三类注				机 种	YYK-Q16-R	日期	2023-10-28	页码	2/2
未注公差参照标准	10以下	±0.05	0.02	品 名	FPC	设计	SR	审核	
	10~20	±0.08	0.03	料 号		工程			
	20~40	±0.10	0.04	材 质		制程			
	40以上	±0.15	0.02	表面处理		确认			
请见实测图				外观处理		单位	mm	比例	FIT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10