

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

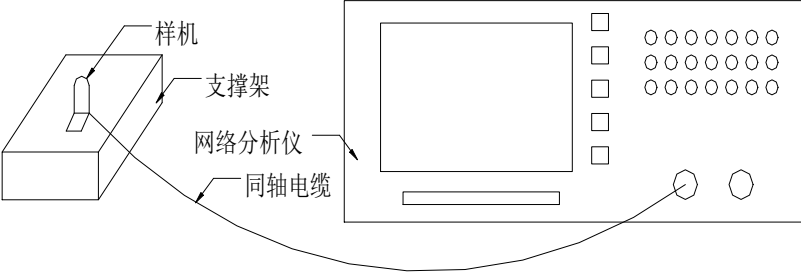
编 写: 曾庆雄

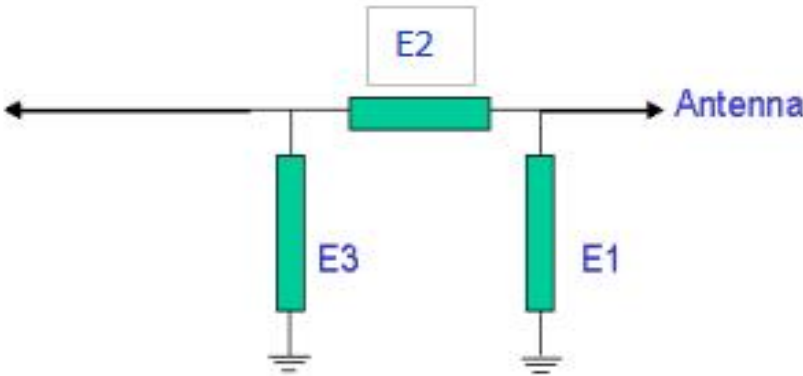
校 对: 曾庆雄

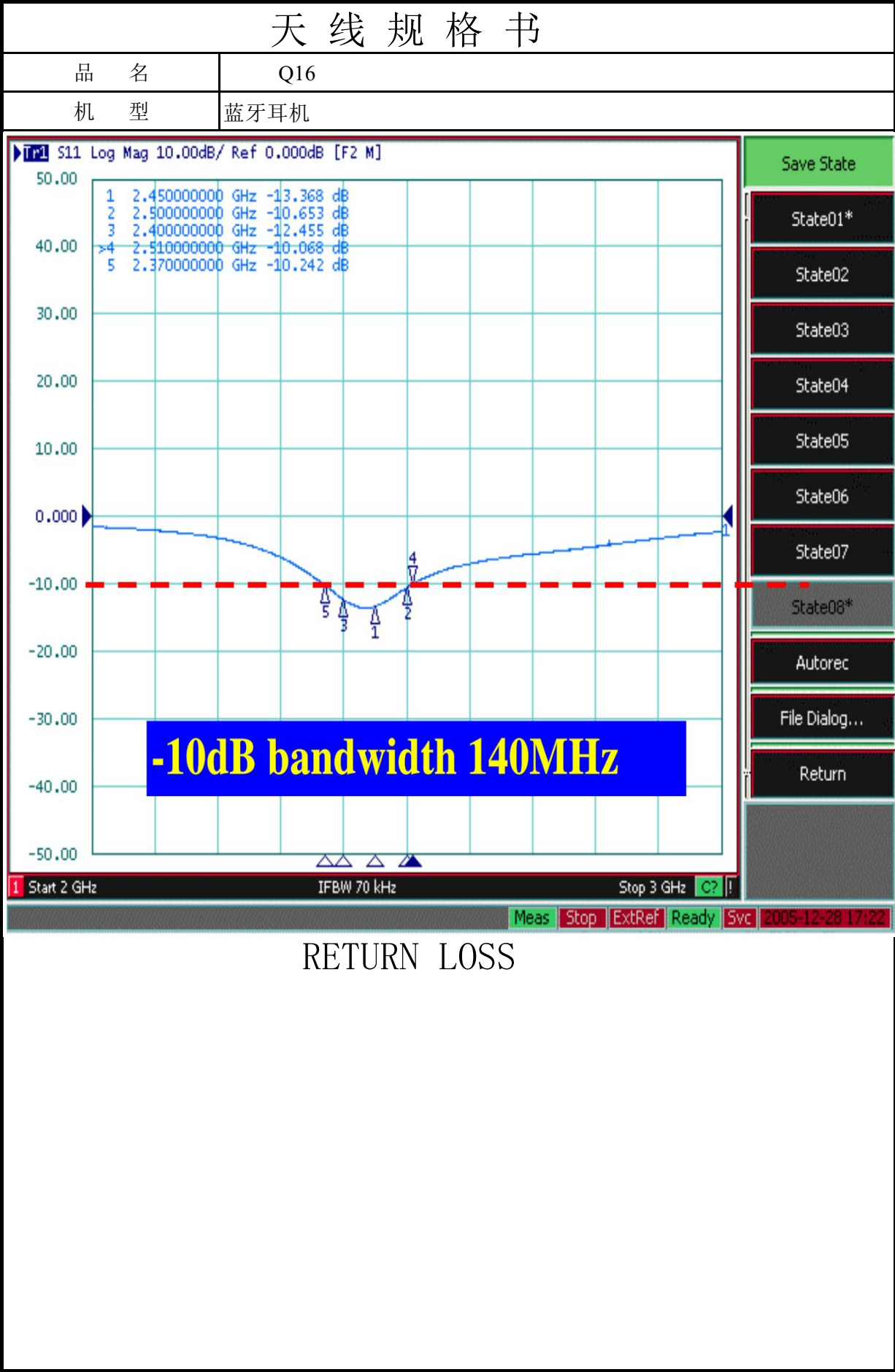
批 准: 张强

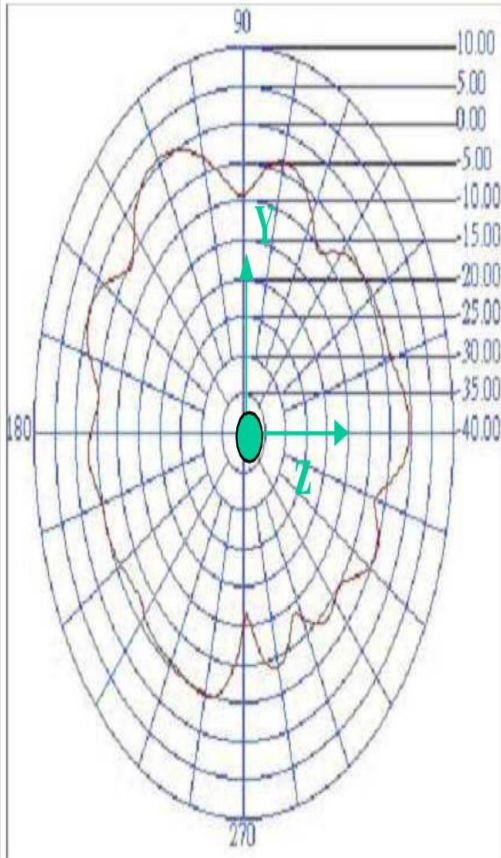
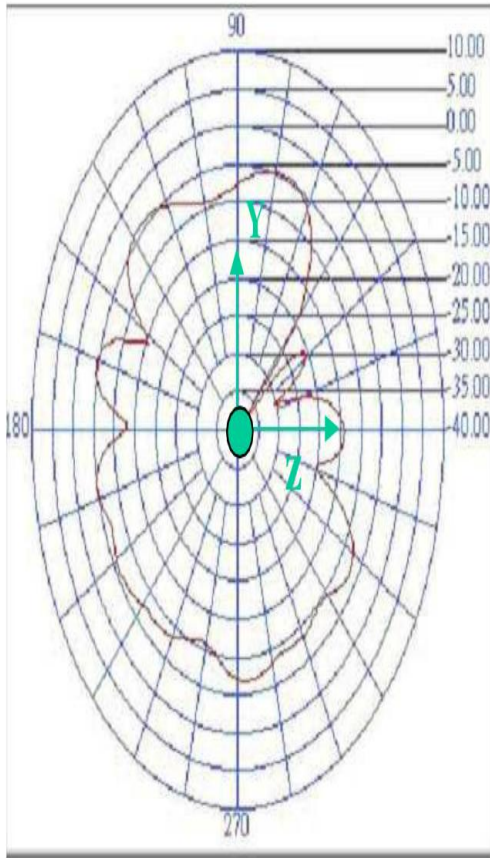
日 期: 2023.12.12

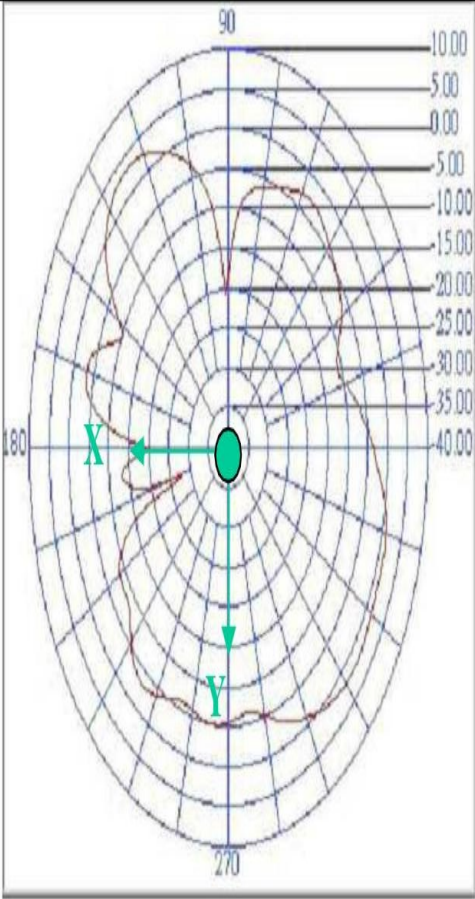
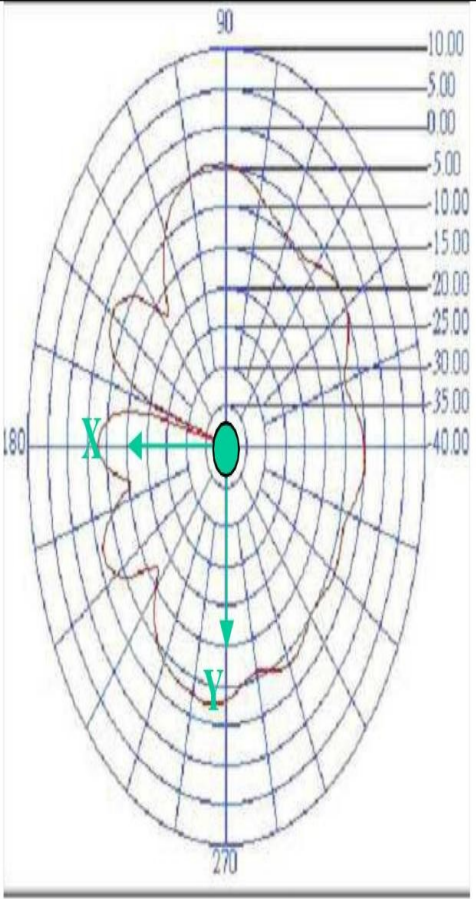
深圳恒信达通信科技有限公司
SHENZHEN HXD COMMUNICATION TECH CO., LTD.
TEL:0755-61123122 FAX:0755-61123480

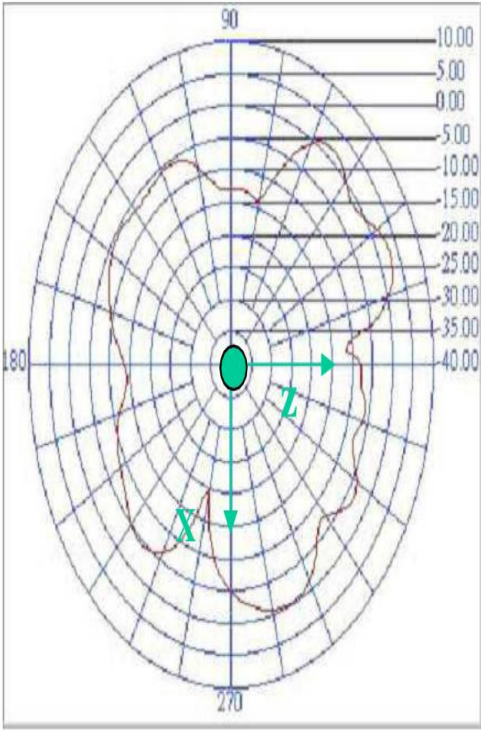
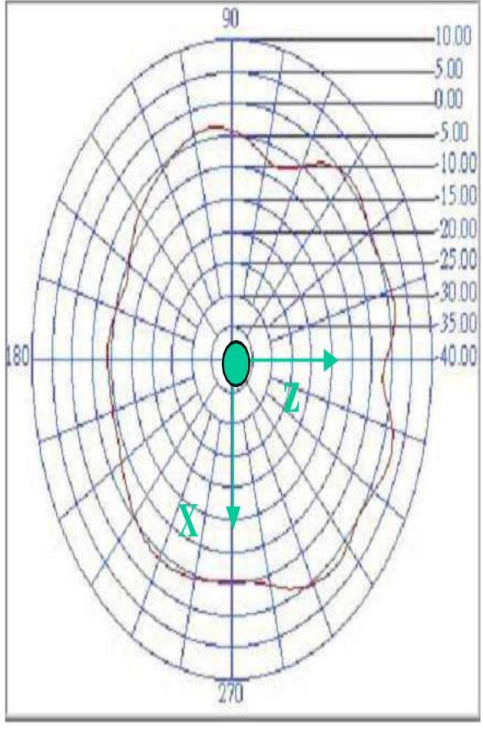
天 线 规 格 书		
品 名	Q16	
机 型	蓝牙耳机	
电 气 性 能	1. 带宽	2.402GHz ~2.480GHz
	2. 输入阻抗	50 Ω
	3. VSWR	与指定的样机装配时，自然放置进行测定。
		2. 402GHz ~2. 480GHz 1. 5以下
	4.GAIN	2. 402GHz ~2. 480GHz GAIN=2dBi (Typical)
		测试方法：
		(一) 将待测天线(DUT)装配在指定的样机上。
		(二) 用50 Ω 同轴电缆连接测试件上的测试点和网络分析仪，测试电
		上加装磁环，以减少感应电流的影响。
		(三) 将样机放在高度为20cm的支架上，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 colspan="2">左</td><td>右</td></tr><tr><td>天线形态</td><td colspan="3">单极FPC天线</td></tr></table>				匹配说明	E1	NC	NC		E2	1. 2NH	1NH		E3	2. 4PF	2, 4PF		左		右	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																				
天线形态	单极FPC天线																						
文件编号 (Doc. No.): SPEC-001 版次 (Rev.): 1.0																							



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	

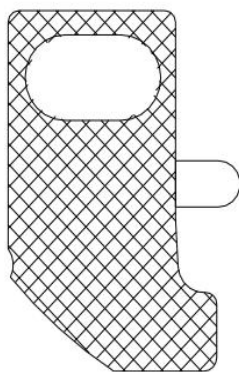
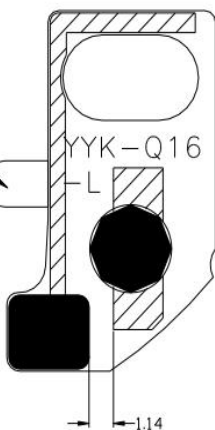
天线规格书		
品名	Q16	
机型	蓝牙耳机	
X - Z Plane Average Gain= -0.99 dBi		
	Peak Gain= 3.05 dBi Average Gain= -4.10dBi	Peak Gain= 2.49 dBi Average Gain= -2.47 dBi
X-Z PLANE		

天线规格书

品 名

Q16

手撕耳朵



型号: YYK-Q16-L, 透明基材, FPC 黄色 丝印亮白色字码

表面沉金 2μ

布铜区域

基材区域

附胶区域

3. 阻抗 300 ΩSE, 阻抗 300MP 以上, 无特殊说明, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

4. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

5. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

6. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

7. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

8. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

9. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

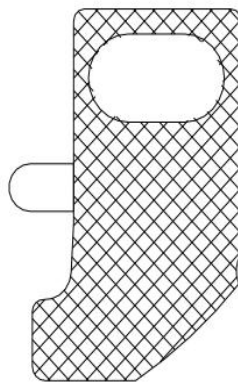
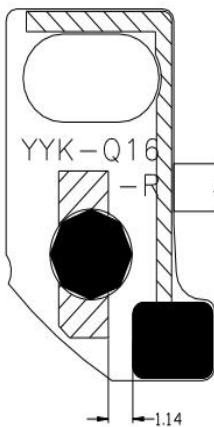
10. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

11. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 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

第三角法		机 种	YYK-Q16-L	日期	2023-10-28	页码	1/2
未注公差参照标准	第三角法	品 名	FPC	设计	SR	审核	
10以下	±0.05	料 号		工程			
10~20	±0.08	材 质		审核			
20~40	±0.10	表面处理		确认			
40以上	±0.15	外观处理		单位	mm	比例	FIT
请见实测图		版本		版本			T: A
1	2	3	4	5	6	7	8

手撕耳朵



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 300MP 以上, 无特殊说明, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

4. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

5. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

6. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

7. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

8. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

9. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

10. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致;

11. 阻抗与基材一致, 阻抗与基材一致, 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

第三角法		机 种	YYK-Q16-R	日期	2023-10-28	页码	2/
未注公差参照标准	第三角法	品 名	FPC	设计	SR	审核	
10以下	±0.05	料 号		工程			
10~20	±0.08	材 质		审核			
20~40	±0.10	表面处理		确认			
40以上	±0.15	外观处理		单位	mm	比例	FIT
请见实测图		版本		版本			
1	2	3	4	5	6	7	8