

轨道电路信号设备的测试研究设备配件
技术规格书



目 录

1. 背景.....	3
2. 设备主要参数.....	5
2.1. 天线反射模拟桌.....	5
2.2. 检测支架.....	6
2.3. 定制巴伦.....	7
2.4. 定制磁环.....	7

密
封
章

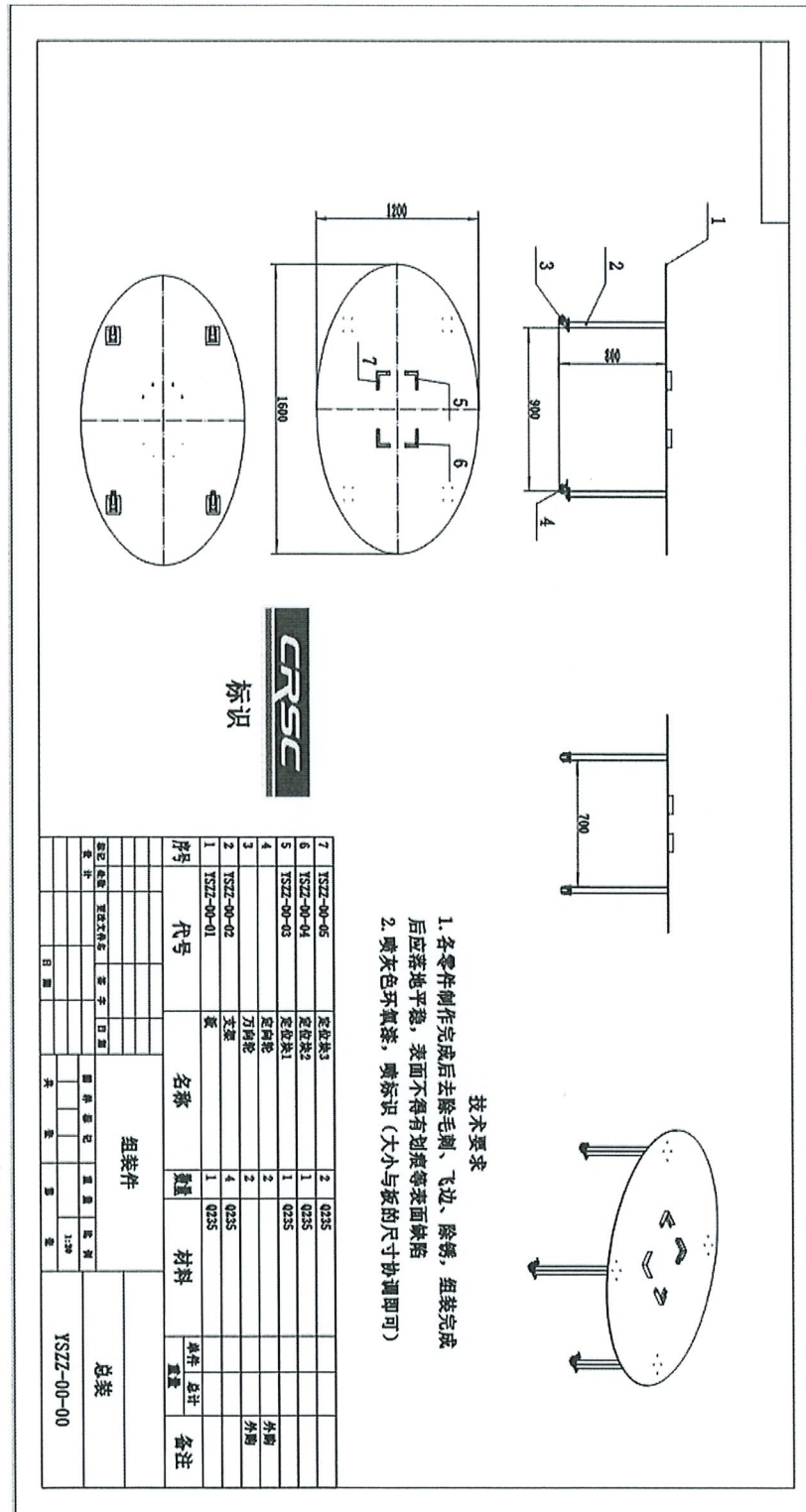
1. 背景

采购品用于轨道电路信号设备的测试研究。包含调试配件与数据采集配件：如虚拟采集模块，电阻器，防静电胶带与塑料管；用于设备故障机理研究的测试配件如温湿度计，巴伦和静电测试仪，以及其他配件包括天线反射模拟桌、静电测试专用桌、检测支架和器件柜等，明细见下表，表中标黄部分要求定制。

采购品名称	品牌/型号	产品编号	数量	单位 (个/批/次等)
天线反射模拟桌	定制		1	个
检测支架	定制		1	个
静电测试专用桌			2	个
器件仪表柜			2	个
元器件（电容电感）			1	批
铁氧体吸波材料	定制		1	批
登高梯			1	个
铁氧体磁环			1	批
定制磁环			1	批
玻璃釉高压电阻			4	个
虚拟示波器	Hantek		1	个
监控机柜设备柜			1	个
温湿度计	Fluke		1	个
ATO 电源滤波器零件			1	批

屏蔽罩			1	批
定制五金零件			1	批
测试用同轴线缆			1	批
巴伦	定制		1	个
静电测试仪			1	个
高斯计			1	个
现场测试相关配件			1	批
气动马达			1	个
天线	GT-DB50W		1	个
防静电胶带			1	批
试验用塑料管			1	批
试验用金属零件及开关 器件			1	批

明细见下表，表中标黄部分要求定制。



2.2. 检测支架

检测支架外观尺寸 1200*615*400，材质为黑色尼龙

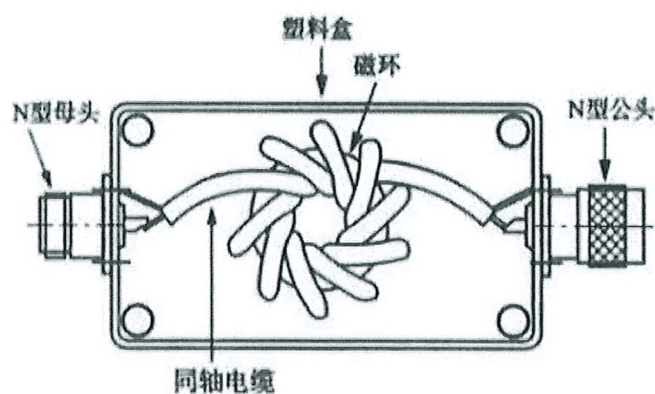
00-00-3JSA

技术要求

1. 零件加工表面上，不应有划痕、擦伤等损伤零件表面的缺陷。
2. 装配过程中零件不允许碰、碰、划伤和锈蚀。
3. 粘接后应清除流出的多余粘接剂。
4. 序号2 序号3制作完毕后备用，不安装
5. 组装后保证垂直和平度

8	YSJC-00-08	封板	2	PA				
7	YSJC-00-07	支撑2	1	PA				
6	YSJC-00-06	支撑1	1	PA				
5	YSJC-00-05	底座	2	PA				
4	YSJC-00-04	下梁	1	Q235				
3	YSJC-00-03	角撑2	2	PA				
2	YSJC-00-02	角撑1	2	PA				
1	YSJC-00-01	上梁	1	Q235				
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	备注	

2.3. 定制巴伦



巴伦用于抑制线缆屏蔽层的辐射发射，由一个磁环和缠绕其上的同轴电缆组成。置于一个安装 N 型接头的塑料盒内（一个 N 型公接头，一个 N 型母接头）。磁环在 3MHz-30MHz 频率范围内呈高阻抗。磁环外形尺寸：外径 35.6mm,内径 22.9mm,宽 12.7mm。同轴电缆在磁环上缠绕 10 匝。

2.4. 定制磁环

- 1.外形尺寸：45mm*15mm*125mm；
- 2.安装结构：磁环为分体两个半环组成；
- 3.干扰抑制度：测试频率 4MHz 处插损不小于 10dB；
- 4.工作温度：-40° C~70° C。