



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L8169



2017192537Z



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

(本报告未经许可不得复制)

报告编号: GTS20200819009-1-3

委 托 单 位	广州怡加电子科技有限公司
制 造 厂 商	广州怡加电子科技有限公司
产 品 名 称	室外网络全天候防水音柱
型 号 规 格	IP-306
检 测 类 别	委托试验

深圳市全球通检测服务有限公司  
Shenzhen Global Test Service Co., Ltd.

地址: 深圳市龙岗区平湖街道上木古社区平新北路 98 号 DCC 文化创意园 7 栋 1 层 101 号 8 栋副楼 104 号  
Address: No.7-101 and 8A-104, Building 7 and 8, DCC Cultural and Creative Garden, No.98, Pingxin North Road, Shangmugu Community, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong  
电话: 0755-28717088 传真:0755-28717111 电邮: gts\_sz@gtscert.com 网页: <http://www.gtscert.com>



样品名称	室外网络全天候防水音柱		
型号规格	主测：IP-306 IP-220、IP-230、IP-24、IP-304（不同型号之间仅型号命名不同、像素点间距不同，其它电路结构与关键件均相同，其差异不影响产品的安全及电磁兼容性）		
委托单位	广州怡加电子科技有限公司		
委托单位地址	广州市白云区石井大道自编1号3楼		
制造厂商	广州怡加电子科技有限公司		
制造厂商地址	广州市白云区石井大道自编1号3楼		
生产厂商	广州怡加电子科技有限公司		
生产厂商地址	广州市白云区石井大道自编1号3楼		
商标	ADSE	样品序列号	----
样品来源	委托人送样	样品数量	1个
送检日期	2020-08-21	检验日期	2020-08-21 至 2020-08-28
<p>检验项目： 标记擦试、机械强度、电气连接和机械固定、功能性能检测</p>			
<p>依据标准： GB 8898-2011 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 企业技术要求</p>			
<p>检验结论： 合格</p> <div style="text-align: right;">  </div>			
<p>检测：丁向杰      <i>丁向杰</i>      审核：肖明      <i>肖明</i>      批准：胡杰      <i>胡杰</i></p> <p>2020年08月28日                      2020年08月28日                      2020年08月28日</p>			
备注：			



GB 8898-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4	一般试验条件		合格
4.1.3	环境温度和相对最大湿度:15-35℃;75%		合格
4.1.4	按通风要求使用试验箱	放置在符合标准要求的试验箱中进行试验	合格
5	标记耐水、耐溶剂油擦拭:	耐擦试验后标记仍清晰,铭牌粘贴牢固且无卷边	合格
12	机械强度		合格
12.1.1	撞击试验		合格
12.1.2	振动试验		不适用
12.1.3	冲击试验		合格
	冲击锤试验		合格
	钢球冲击试验		不适用
12.1.4	跌落试验		不适用
12.1.5	应力消除试验	70℃ 7h	合格
12.2	旋钮、按钮、键钮和操作杆的固定		合格
12.3	带危险带电件的遥控装置		不适用
12.4	抽屉(拉力试验:50N,10s)		不适用
12.5	天线同轴插座应承受机械应力		不适用
12.6	伸缩或拉杆天线的结构		不适用
12.6.1	物理固定		不适用
17	电气连接和机械固定		合格
17.1	按表 20 的力矩试验:		合格
	螺钉拧入金属螺纹:5次		合格
	螺钉拧入非金属螺纹:10次		不适用
17.2	正确导入非金属材料的阴螺纹中		不适用
17.3	固定盖的螺钉:不脱落		合格



GB 8898-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
	未使用不脱落螺钉的固定: 用长度为其直径 10 倍的螺钉替换无危险		不适用
17.4	载流>0.2A 的导电零部件, 不松动		合格
17.5	载流>0.2A 的电气连接, 不通过绝缘材料(除陶瓷外)传递接触压力		合格
17.6	载流>0.2A 的电源软线的绞合导线与螺纹端子连接时, 不用锡铅焊料紧固		合格
17.7	盖板固定装置的锁定和松开位置明确, 螺钉有足够的强度		合格
17.8	可拆卸的腿或支架与设备一起交付		不适用
17.9	影响安全的内部可插连接件不会发生意外松动		合格



## 检验要求及结果\*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
1.	网络接口	标准 RJ45 输入	符合要求	合格
2.	传输速率	100Mbps	符合要求	合格
3.	支持协议	TCP/IP、UDP	符合要求	合格
4.	音频格式	MP3	符合要求	合格
5.	音频模式	16 位 CD 音质	符合要求	合格
6.	采样率	8KHz~48KHz	符合要求	合格
7.	频率响应	150Hz~16KHz(+1/-3dB)	符合要求	合格
8.	防水级别	IP66	符合要求	合格
9.	输出功率	$\geq 60W$	符合要求	合格
10.	谐波失真	$\leq 1\%$	符合要求	合格
11.	信噪比	$> 65dB$	符合要求	合格
12.	整机功耗	$\leq 50W$	符合要求	合格
13.	工作环境温度	$5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$	符合要求	合格
14.	工作环境湿度	20%~80%相对湿度, 无结露	符合要求	合格
15.	输入电源	$\sim 190-240V$ 50-60Hz	符合要求	合格
16.	芯片	工业级双核(ARM+DSP)	符合要求	合格
17.	启动时间	$\leq 1$ 秒	符合要求	合格
18.	防水级别	IP66	符合要求	合格
19.	全频单元	6.5 寸 90 磁 24 芯	符合要求	合格
20.	高音单元	3.5 寸 37 钹磁 25 芯	符合要求	合格
21.	单元数量	3 个	符合要求	合格
22.	箱体	全铸铝	符合要求	合格
23.	内置模块	$\geq 60W$ 数字功率放大器模块、音频解码模块、电源模块	符合要求	合格

样品照片



报告结束



## 声 明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
5. 带“\*”项目为委托方技术要求，此要求不在 **CNAS、CMA** 授权范围内。
6. 未经本实验室书面同意，不得全部或部分地复制本报告。
7. 如对本报告有异议，可在收到报告后 **15** 天内向本单位申诉，逾期不予受理。