



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

共 17 页 第 1 页

No: WTS2019-19860

检测报告

TEST REPORT

产品名称:
NAME OF SAMPLE

720 全效空气净化器 C400

受检单位:
CLIENT

柒贰零(北京)健康科技有限公司

检测类别:
CLASSIFICATION OF TEST

委托检测




威凯检测技术有限公司
Vkan Certification & Testing Tech. Co., Ltd.

检 测 报 告




报告编号: WTS2019-19343-2

第 2 页 共 17 页

产品名称	720 全效空气净化器 C400	商 标	----
型号规格	KJ400F-C400	样品等级	----
委托单位	柒贰零(北京)健康科技有限公司	地 址	北京市海淀区黑泉路8号1幢9层 101-42、101-43(东升地区)
生产者	柒贰零(北京)健康科技有限公司	地 址	北京市海淀区黑泉路8号1幢9层 101-42、101-43(东升地区)
生产企业	深圳市康弘环保技术有限公司	地 址	深圳市龙岗区园山街道横坪公路89号涌鑫工业厂区1号厂房
样品数量	2 台	抽样人员	----
样品识别	----	抽样地点	----
接样方式	送检	抽样方式	----
检测类别	委托检测	抽样日期	----
接样日期	2019.10.15	完成日期	2019.10.21
检测依据	GB 4343.1-2018	检测项目	2 项

检 测 结 论	<p>根据委托方的要求, 依据 GB 4343.1-2018《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射》标准, 对柒贰零(北京)健康科技有限公司委托检测的“KJ400F-C400”型 720 全效空气净化器 C400 进行了“连续骚扰电压试验、骚扰功率试验”。</p> <p>检测结论: 所检项目均符合标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  检测单位盖章 签发日期 2019年10月21日 </div>
------------------	---

主 检: 邵国辉 审 核: 冯焰杭 批 准: 曾 博

签 名:  签 名:  签 名: 

样品描述及说明	/
抽样程序的说明	/
偏离标准方法的说明	/
备注	/

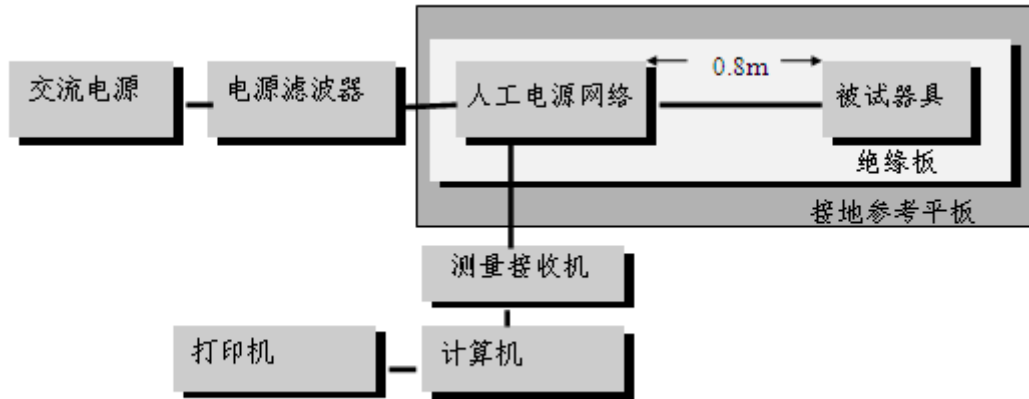
检测依据的标准:

标准号	标准名称
<input checked="" type="checkbox"/> GB 4343.1-2018	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分: 发射
/	/
/	/

1. 连续骚扰电压试验

本检测项目依据**GB 4343.1-2018**规定的方法和程序进行测试。

试验布置如下图:



EUT 在 0.1m 高的绝缘架上。

木桌和绝缘板放置在接地参考平板上。

被试器具的电源线通过 V 型人工电源网络(50Ω/50μH)接到交流电源。

被试器具与人工电源网络的距离等于 0.8m。

测量布置照片:



试验结果:环境温度: 26℃ 相对湿度: 62%RH电源电压: 220V 电源频率: 50Hz环境干扰电压: ≤ 20dBμV被试器具工作状态: 最大风量 (1#)

连续骚扰电压					
端口: 电源端					
频率 (MHz)	准峰值 (dBμV)	准峰值限值 (dBμV)	频率 (MHz)	平均值 (dBμV)	平均值限值 (dBμV)
0.537	51.45	56.00	0.17025	42.46	57.63
0.63825	40.97	56.00	1.08375	27.22	46.00
3.1335	39.83	56.00	3.3225	28.86	46.00
16.75275	43.00	60.00	9.75075	34.47	50.00
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

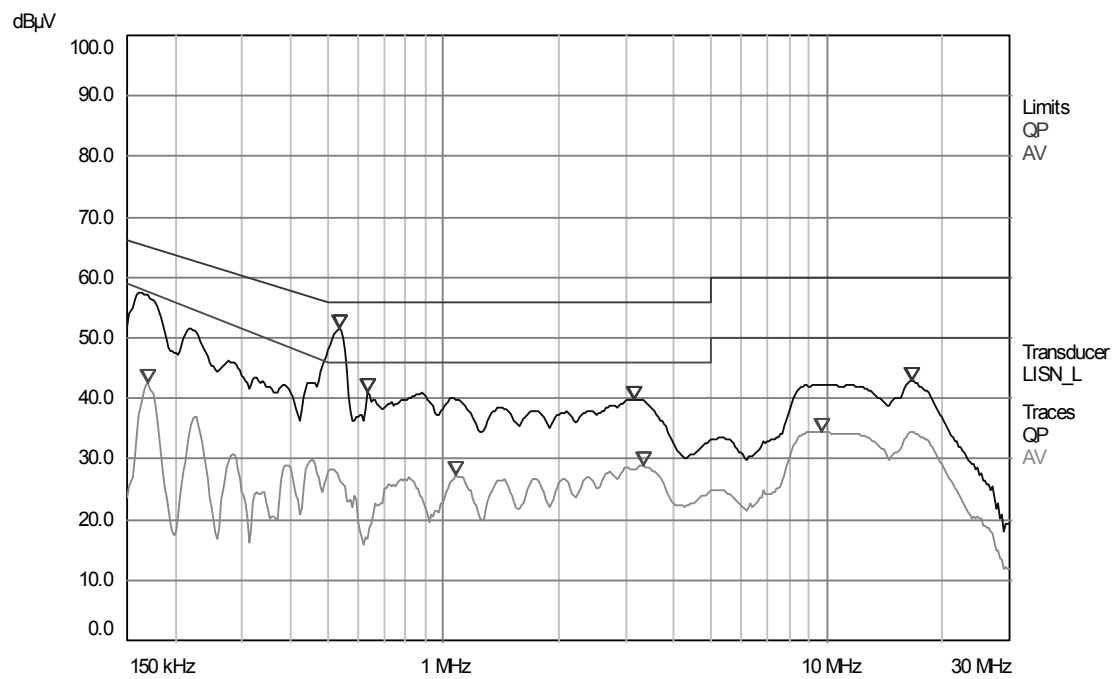
注: 如用峰值检波器测得的结果小于相应限值减 25dB, 则不再记录这些频点的准峰值和平均值。

当测得的准峰值数值小于平均值限值时, 不需再测平均值。

检测值为 L、N 线中的较大值

试验结论: 符合标准要求

测试曲线图



试验结果:环境温度: 26℃ 相对湿度: 62%RH电源电压: 220V 电源频率: 50Hz环境干扰电压: ≤ 20dBμV被试器具工作状态: 最大风量 (2#)

连续骚扰电压					
端口: 电源端					
频率 (MHz)	准峰值 (dBμV)	准峰值限值 (dBμV)	频率 (MHz)	平均值 (dBμV)	平均值限值 (dBμV)
0.537	50.53	56.00	0.17025	43.62	57.63
0.654	40.30	56.00	1.06575	26.63	46.00
3.25275	39.74	56.00	3.27075	28.89	46.00
17.01375	41.97	60.00	17.205	33.63	50.00
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

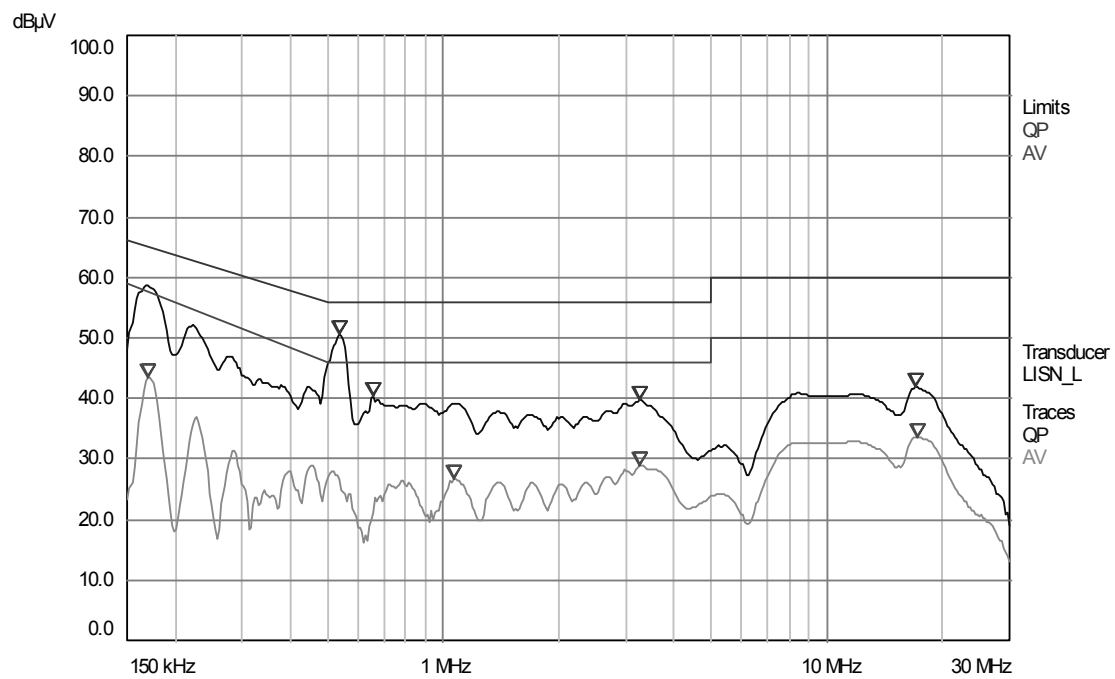
注: 如用峰值检波器测得的结果小于相应限值减 25dB, 则不再记录这些频点的准峰值和平均值。

当测得的准峰值数值小于平均值限值时, 不需再测平均值。

检测值为 L、N 线中的较大值

试验结论: 符合标准要求

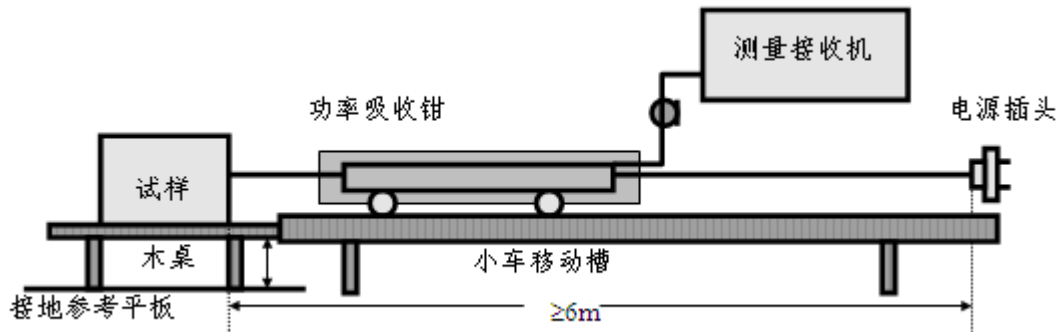
测试曲线图



2. 骚扰功率试验

本检测项目依据**GB 4343.1-2018**规定的方法和程序进行测试。

试验布置如下图:



被试器具放置在 0.1m 高的绝缘架上, 电源线拉直、水平地敷设在试验移动槽上, 电源线长度大于 6 米。将试样的软电缆或软线穿过吸收式功率钳的孔中, 去除电源线上妨碍其穿过吸收钳的物体。将吸收钳的电流互感器一端(输入端)对着试样。对于连接辅助设备的引线, 分别将吸收钳的电流互感器一端(输入端)指向器具和指向辅助设备附加测量。

测量布置照片:



试验结果:环境温度: 26℃ 相对湿度: 62%RH电源电压: 220V 电源频率: 50Hz环境干扰电压: ≤ 20dBμV被试器具工作状态: 最大风量 (1#)

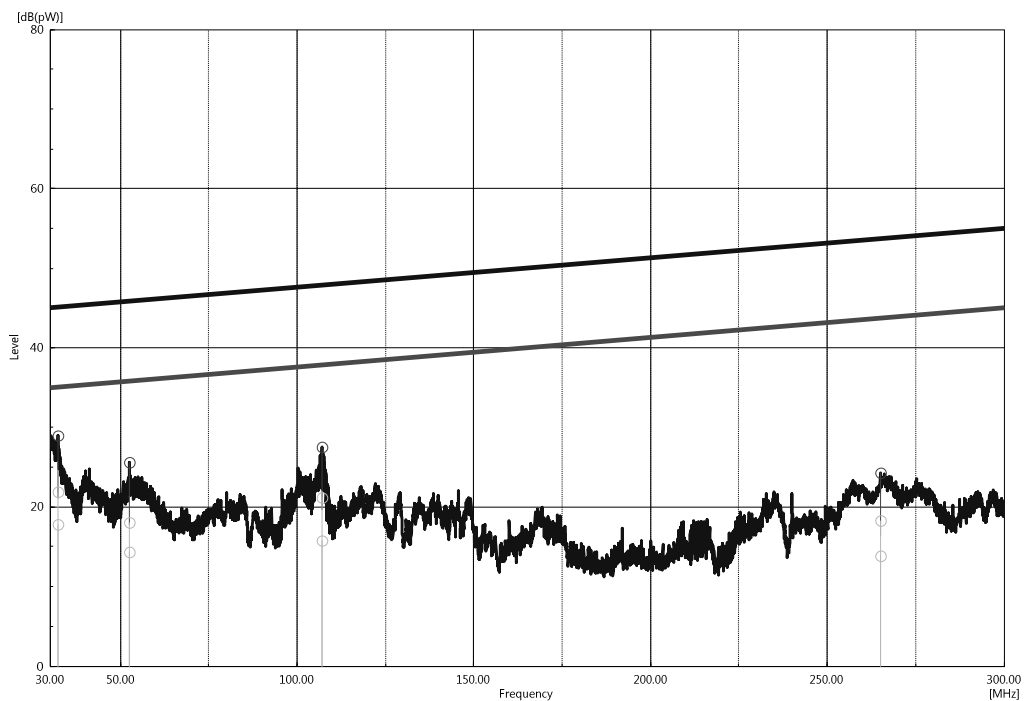
骚扰功率					
端口: 电源线					
频率 (MHz)	准峰值 (dBμV)	准峰值限值 (dBμV)	频率 (MHz)	平均值 (dBμV)	平均值限值 (dBμV)
32.220	21.9	45.1	32.220	17.9	35.1
52.560	18.0	45.8	52.560	14.3	35.8
106.900	21.2	47.8	106.900	15.7	37.8
264.980	18.3	53.7	264.980	13.9	43.7
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

注: 如用峰值检波器测得的结果小于相应限值减 25dB, 则不再记录这些频点的准峰值和平均值。

当测得的准峰值数值小于平均值限值时, 不需再测平均值。

试验结论: 符合标准要求

测试曲线图



试验结果:环境温度: 26℃ 相对湿度: 62%RH电源电压: 220V 电源频率: 50Hz环境干扰电压: ≤ 20dBμV被试器具工作状态: 最大风量 (2#)

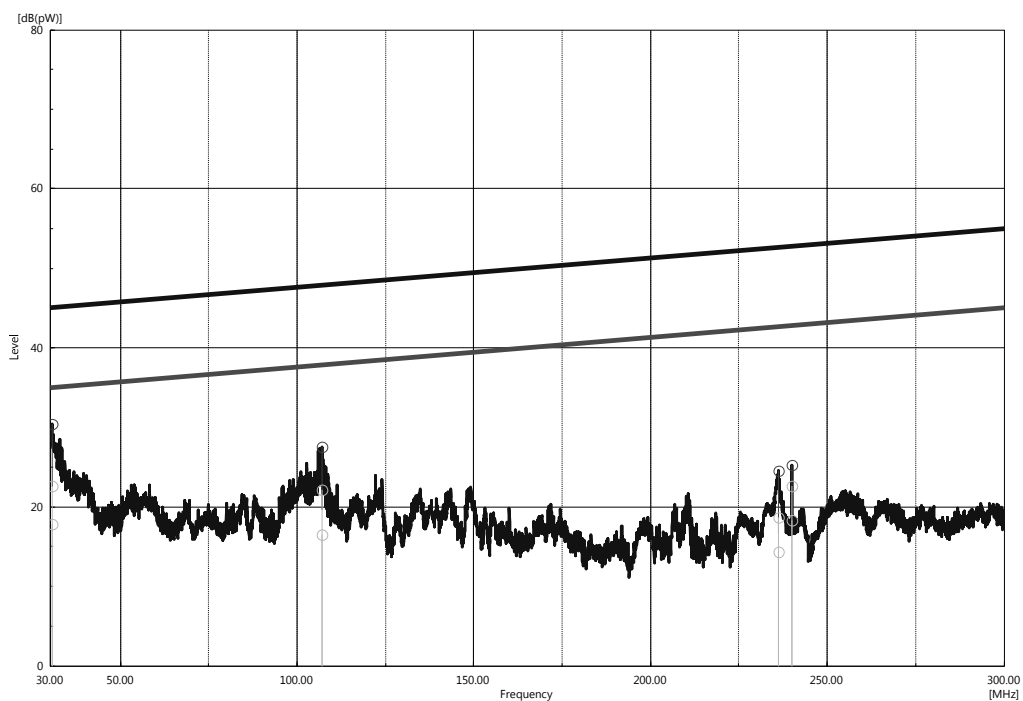
骚扰功率					
端口: 电源线					
频率 (MHz)	准峰值 (dBμV)	准峰值限值 (dBμV)	频率 (MHz)	平均值 (dBμV)	平均值限值 (dBμV)
30.540	22.7	45.0	30.540	17.8	35.0
106.900	22.1	47.8	106.900	16.5	37.8
239.960	22.6	52.8	239.960	18.3	42.8
236.180	18.6	52.6	236.180	14.3	42.6
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

注: 如用峰值检波器测得的结果小于相应限值减 25dB, 则不再记录这些频点的准峰值和平均值。

当测得的准峰值数值小于平均值限值时, 不需再测平均值。

试验结论: 符合标准要求

测试曲线图



附录 A: 铭牌



附录 B: 测试场地及设备

设备名称	型号	设备号	制造商	校准有效期	本次使用
测量接收机	N9030A	EM-000395	Agilent	2020.06.14	
测量接收机	N9038A-508(10m)	EM-000396	Agilent	2020.04.19	
测量接收机	N9038A-508(#1)	EM-000397	Agilent	2020.04.19	√
EMI 测量接收机	ESR3 (3m)	K001	R&S	2019.12.11	
EMI 测量接收机	ESR3(#2)	VG DY-0705	R&S	2020.04.19	√
衰减器(10dB)	37-10-34	/	BI-DIRECTIONAL	2020.03.15	
衰减器(20dB)	ESH2-Z11	K-037-8	R & S	2019.12.11	√
限幅器 (10 dB)	VTSD 9561-F016	EM-000367	SCHWARZBECK	2019.12.11	
人工电源网络	NSLK 8127	EM-000370	SCHWARZBECK	2020.01.14	
人工电源网络	NSLK 8128	EM-000369	SCHWARZBECK	2019.12.11	√
人工电源网络	NNLK 8129	EM-000388	SCHWARZBECK	2019.12.11	
直流人工电源网络	PVDC8301-017	VG DY-0692	SCHWARZBECK	2020.04.19	
电压探头	TK9420	EM-000363	SCHWARZBECK	2020.07.12	
喀喇声分析仪	DIA1512D	KE-0014	TESEQ	2020.04.19	
喀喇声分析仪	DDA55	K015	AFJ	2020.07.19	
人工电源网络(喀喇声专用)	LS-16C	K016	AFJ	2020.07.19	
功率吸收钳	MDS21B	EM-000521	TESEQ	2020.03.17	√
PACS-1/CI500IIX 测试系统	PACS-1/5001IX	NA-0055	CALIFORNIA	2020.04.17	
45kVA 三相谐波电压闪烁电压跌落测试系统	Proflin 2145-400	VG DS-0116	TESEQ	2020.03.05	
三环天线	HXYZ9170	EM-000361	SCHWARZBECK	2020.07.12	
双锥对数周期天线	VULB 9163	EM-000342	SCHWARZBECK	2020.07.12	
双锥对数周期天线	VULB 9163	EM-000381	SCHWARZBECK	2020.04.17	
双锥对数周期天线	VULB 9163	EM-000382	SCHWARZBECK	2020.04.17	
喇叭天线	HF906	WKNA-0024-8	R&S	2020.03.07	
喇叭天线	BBHA9120B	EM-000383	SCHWARZBECK	2020.07.12	
环形天线	FMZB1513	EM-000384	SCHWARZBECK	2019.12.12	
静电放电发生器	NSG438	NA-0091	TESEQ	2020.01.15	
辐射电磁场抗扰度测试系统	E4432B	VG DY-0222	Aglient	2019.12.11	
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	EM-000344	TESEQ	2020.03.05	
耦合去耦网络	M532	EM-000344-2	TESEQ	2020.07.12	
耦合去耦网络	M016	EM-000300	TESEQ	2020.04.17	
耦合去耦网络	CDNE M2	EM-000456	SCHWARZBECK	2020.07.19	
耦合去耦网络	CDNE M3	EM-000455	SCHWARZBECK	2019.12.12	
电磁耦合钳	EM101	/	LIITNI	2020.06.06	
多功能抗干扰测试系统	NSG3060/CDN3063	EM-000337	TESEQ	2020.04.17	
耦合钳	CDN8014	EM-000337-4	TESEQ	2020.04.17	
平衡非平衡转换器	SY 9501	NE-0037	SCHWARZBECK	2020.04.17	
示波器	MDO3032	VG DY-0347	TEKTRONIX	2019.12.23	
ISN 网络	ISN T800	WKNE-0195	TESEQ	2020.06.14	
音频信号发生器	GAG-810	EM-000309	GW	2020.07.12	
ISN 网络	NTFM8158	VG DY-0356	SCHWARZBECK	2019.12.11	
T 型阻抗稳定网络	NTFM8131	EM-000498	SCHWARZBECK	2019.12.11	
功分器	4901.17.B	DB-0016	HUBER+SUHNER	2020.07.21	
#1 屏蔽室	GP1A	NF-0001	LEINING	2020.07.19	√
#2 屏蔽室	GP1A	WKNF-0006	LEINING	2020.07.19	
3m 电波暗室	966	WKNA-0024	ETS	2020.07.29	
磁场测量仪	ELT-400	KA-0101	NARDA	2020.04.20	
工频磁场测试系统	EMS61000-8K	EM-000332	EVERFINE PHOTO-E-INFO CO. LTD.	2020.07.19	
EMF 测试头保护网络	VDHH9502	EM-000341	SCHWARZBECK	2019.12.11	
10m 电波暗室	10-SAC	EM-000460	Albatross	2024.06.30	

注 意 事 项

Important

1. 报告无检测单位印章无效;

The test report is invalid without the official stamp of CVC;

2. 未经本机构书面同意, 不得部分地复制本报告;

Any photocopies or part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;

3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;

The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;

4. 报告涂改无效;

The test report is invalid if altered;

5. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;

Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;

6. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;

Generally, commission test is responsible for the tested samples only;

7. “P”表示“试验结果符合要求”, “F”表示“试验结果不符合要求”,

“N”或“—”表示“要求不适用于该产品”, “/”表示“未检测”。

“P” means “pass”, “F” means “fail”, “N” or “—” means “not applicable” and

“/” means “not test”.

地 址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路3号

Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, China

电 话 (Tel): 020 32293888

传 真 (Fax): 020 32293889

邮政编码 (Post Code): 510663

E-mail: office@cvc.org.cn

<http://www.cvc.org.cn>