中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L25044

UN38.3 测试报告
UN38.3 Test Report

报告编号 Report No.	RHDTL260320081
样品名称及型号	移动电源 DX268
Sample Name &Model	Power Bank DX268
委托单位	东莞市宇萱电子科技有限公司
Consignor	Dongguan Yuxuan Electronic Technology Co., Ltd.

东 莞 市 鸿 鼎 储 能 检 测 技 术 有 限 公 司

Dongguan HDTL Technology Co., Ltd.

地址: 广东省东莞市东城街道金中路 5 号 1 栋 101 室　　邮政编码：523121
电话：15015165612　　E-mail: official@hdtl-lab.com　　网址/Website: https://www.hdtl-lab.com/

委托人 Applicant	东莞市宇萱电子科技有限公司 Dongguan Yuxuan Electronic Technology Co., Ltd.		
委托人地址 Applicant's address	广东省东莞市大岭山镇杨屋村第一工业区祥锋街 56 号 Xiangfeng Street 56, 1st Industrial Zone, Yangwu Village, Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China		
制造商 Manufacturer	东莞市宇萱电子科技有限公司 Dongguan Yuxuan Electronic Technology Co., Ltd.		
制造商地址 Manufacturer's address	广东省东莞市大岭山镇杨屋村第一工业区祥锋街 56 号 Xiangfeng Street 56, 1st Industrial Zone, Yangwu Village, Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China		
联系电话 Telephone Number	17665481230		
邮件地址 Email address	2012903571@qq.com		
网址 Website	/		
样品名称 Sample Name	移动电源 Power Bank		
样品型号 Sample Model	DX268		
样品外观 Appearance	多种颜色近长方体，尺寸:81.0*37.1*28.5（mm） Approximate Multi-colors Cuboid, size:81.0*37.1*28.5（mm）		
商标 Trademark	/		
测试方法和判定标准 Test method and criterion	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3		
样品接收日期 Accepted date	2026.03.20	测试起讫日期 Test date	2026.03.20~2026.04.15
测试项目 Test items	高度模拟、温度试验、振动、冲击、外部短路、撞击/挤压、过度充电、强制放电。 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact/Crush, Overcharge, Forced discharge.		
测试结论 Conclusion	检验结论： Test conclusion： 由东莞市宇萱电子科技有限公司送检的移动电源，根据联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节进行检测。 The Power Bank submitted for inspection by Dongguan Yuxuan Electronic Technology Co., Ltd. are tested according to United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3. 检验结果: 通过 Test result: Pass 签发日期(Issue date)：2026.04.15		

主检 Tested by:		审核 Checked by:		批准 Approved by:	

参数信息 Parameter information			
移动电源 Power Bank			
型号 Model	DX268	电芯个数 Cells Number	1PCS
额定值 Ratings	3.7V,5000mAh,18.5Wh	质量 Mass	99.30g
技术参数 Technical specification	Capacity: 3.7V, 5000mAh,18.5Wh Rated Output Capacity: 2650mAh TYPE-C INPUT:9V/2.22A=20W(MAX) TYPE-C OUTPUT:9V/2.22A=20W(MAX) TYPE-C line OUTPUT:9V/2.5A=22.5W(MAX) Lightning OUTPUT:5V/2.4A=12W(MAX)		
电芯 Cell			
型号 Model	21700-5000mAh	单电芯额定值 Ratings of single cell	5000mAh,18.5Wh
标称电压 Nominal Voltage	3.7V	电芯形状 Appearance	方形 square
标准充电电流 Standard Charge Current	1A	最大充电电流 Max Charge Current	2.5A
标准放电电流 Standard Discharge Current	2.5A	最大放电电流 Max Discharge Current	15A
充电限制电压 Limited Charge Voltage	4.2V	放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	2.5V

序号 No.	测试项目名称 Name of test	标准要求或标准条款号 Standard requirement or the clause number of standard	测试结果 Test result	本项结论 Test conclusion	备注 Remarks
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.1 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	温度试验 Thermal test	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.2 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.4 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外部短路 External short circuit	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.5 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击/挤压 Impact/Crush	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.6 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过度充电 Overcharge	联联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.7 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册 》第八修正版 38.3 章节 United Nations Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3 试验 T.8 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/
测试环境条件 Test environment condition		环境温度：20°C-25°C；环境湿度：45%-75% Ambient temperature: 20°C-25°C; Ambient humidity: 45%-75%			

附 表 1

Appendix 1

序号 No.	T.1	测试项目名称 Name of Test Items		高度模拟 Altitude simulation				
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	剩余电压 Residual voltage (%)	测试结果 Test result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B1	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.216	5.16	99.216	5.16	0.000	100.00	O
B2	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.181	5.16	99.181	5.16	0.000	100.00	O
B3	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	98.986	5.16	98.984	5.16	0.002	100.00	O
B4	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.133	5.18	99.133	5.18	0.000	100.00	O
B5	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.131	5.16	99.128	5.16	0.003	100.00	O
B6	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.281	5.17	99.281	5.17	0.000	100.00	O
B7	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.023	5.16	99.023	5.15	0.000	99.81	O
B8	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.899	5.15	98.899	5.15	0.000	100.00	O
B9	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.364	5.16	98.364	5.16	0.000	100.00	O
B10	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.695	5.18	98.695	5.18	0.000	100.00	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、无解体、无破裂、无起火

Note: L-Leakage, V-Venting, D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire

O-No leakage, no venting, no disassembly, no rupture, no fire.

附 表 2

Appendix 2

序号 No.	T.2	测试项目名称 Name of Test Items		温度试验 Thermal test				
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	剩余电压 Residual voltage (%)	测试结果 Test result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B1	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.216	5.16	99.198	5.15	0.018	99.81	O
B2	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.181	5.16	99.169	5.14	0.012	99.61	O
B3	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	98.984	5.16	98.971	5.14	0.013	99.61	O
B4	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.133	5.18	99.115	5.16	0.018	99.61	O
B5	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.128	5.16	99.111	5.15	0.017	99.81	O
B6	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.281	5.17	99.264	5.15	0.017	99.61	O
B7	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.023	5.15	99.013	5.14	0.010	99.81	O
B8	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.899	5.15	98.881	5.13	0.018	99.61	O
B9	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.364	5.16	98.352	5.15	0.012	99.81	O
B10	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.695	5.18	98.684	5.17	0.011	99.81	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、无解体、无破裂、无起火

Note: L-Leakage, V-Venting, D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire

O-No leakage, no venting, no disassembly, no rupture, no fire.

附 表 3

Appendix 3

序号 No.	T.3	测试项目名称 Name of Test Items		振动 Vibration				
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	剩余电压 Residual voltage (%)	测试结果 Test result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B1	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.198	5.15	99.198	5.15	0.000	100.00	O
B2	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.169	5.14	99.167	5.13	0.002	99.81	O
B3	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	98.971	5.14	98.971	5.13	0.000	99.81	O
B4	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.115	5.16	99.115	5.16	0.000	100.00	O
B5	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.111	5.15	99.111	5.15	0.000	100.00	O
B6	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.264	5.15	99.261	5.14	0.003	99.81	O
B7	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.013	5.14	99.013	5.13	0.000	99.81	O
B8	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.881	5.13	98.881	5.13	0.000	100.00	O
B9	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.352	5.15	98.352	5.15	0.000	100.00	O
B10	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.684	5.17	98.684	5.17	0.000	100.00	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、无解体、无破裂、无起火

Note: L-Leakage, V-Venting, D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire
O-No leakage, no venting, no disassembly, no rupture, no fire.

附 表 4

Appendix 4

序号 No.	T.4	测试项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试前 Before		测试后 After		质量损失 Mass loss (%)	剩余电压 Residual voltage (%)	测试结果 Test result
		电池质量 m_1 (g)	开路电压 V_1 (V)	电池质量 m_2 (g)	开路电压 V_2 (V)			
B1	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.198	5.15	99.198	5.15	0.000	100.00	O
B2	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.167	5.13	99.166	5.13	0.001	100.00	O
B3	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	98.971	5.13	98.971	5.13	0.000	100.00	O
B4	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.115	5.16	99.113	5.16	0.002	100.00	O
B5	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	99.111	5.15	99.111	5.14	0.000	99.81	O
B6	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.261	5.14	99.259	5.13	0.002	99.81	O
B7	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	99.013	5.13	99.013	5.13	0.000	100.00	O
B8	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.881	5.13	98.881	5.13	0.000	100.00	O
B9	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.352	5.15	98.352	5.15	0.000	100.00	O
B10	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	98.684	5.17	98.684	5.17	0.000	100.00	O
以下空白								

注： L-泄露；V-排气；D-解体；R-破裂；F-起火；O-无泄露、无排气、无解体、无破裂、无起火

Note: L-Leakage, V-Venting, D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire

O-No leakage, no venting, no disassembly, no rupture, no fire.

附 表 5
Appendix 5

序号 No.	T.5	测试项目名称 Name of Test Items	外部短路 External short circuit	
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)	测试结果 Test result	备注 Remark
B1	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	55.7	O	/
B2	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	58.3	O	/
B3	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	57.9	O	/
B4	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	56.8	O	/
B5	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	56.3	O	/
B6	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	57.1	O	/
B7	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	58.2	O	/
B8	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	57.2	O	/
B9	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	56.6	O	/
B10	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	55.7	O	/
以下空白				

注： D-解体；R-破裂；F-起火；O-无解体、无破裂、无起火、外表温度不超过 170℃
Note:D-Disassembly, R-Rupture, F-Fire, O- No disassembly, no rupture, no fire, extemal temperature not exceed 170℃.

附 表 6

Appendix 6

序号 No.	T.6	测试项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact	合格 PASS
			挤压 Crush	不适用 Not applicable
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	样品表面最高温度 Max. External Temperature (℃)	测试结果 Test result	备注 Remark
C1	首次 50%容量 1 CYC 50% Capacity	78.9	O	/
C2	首次 50%容量 1 CYC 50% Capacity	81.6	O	/
C3	首次 50%容量 1 CYC 50% Capacity	80.6	O	/
C4	首次 50%容量 1 CYC 50% Capacity	81.0	O	/
C5	首次 50%容量 1 CYC 50% Capacity	79.8	O	/
C6	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity	79.7	O	/
C7	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity	79.6	O	/
C8	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity	81.4	O	/
C9	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity	82.1	O	/
C10	25 次 50%容量 25 CYC 50% Capacity	79.6	O	/
以下空白				

注： D-解体；F-起火；O-无解体、无起火、外表温度不超过 170℃

Note: D-Disassembly, F-Fire, O- No disassembly, no fire, extemal temperature not exceed 170℃.

附 表 7

Appendix 7

序号 No.	T.7	测试项目名称 Name of Test Items	过度充电 Overcharge
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试结果 Test result	备注 Remark
B11	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	O	/
B12	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	O	/
B13	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	O	/
B14	首次完全充电 1 CYC Fully Charged	O	/
B15	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	O	/
B16	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	O	/
B17	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	O	/
B18	25 次完全充电 25 CYC Fully Charged	O	/
以下空白			

注： D-解体；F-起火；O-无解体、无起火；

Note: D-Disassembly, F-Fire, O- No disassembly, no fire.

附 表 8

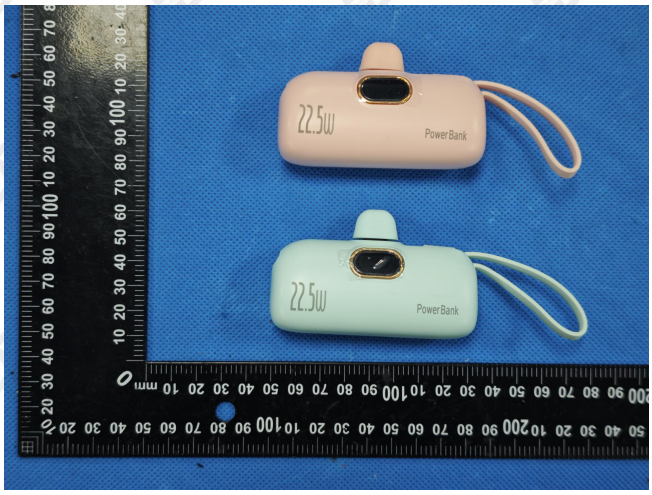
Appendix 8

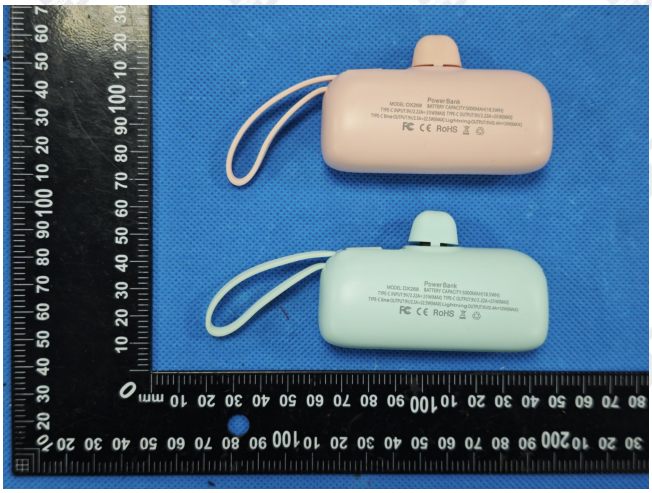
序号 No.	T.8	测试项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No	样品状态 Sample status	测试结果 Test result	备注 Remark
C11	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C12	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C13	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C14	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C15	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C16	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C17	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C18	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C19	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C20	首次完全放电 1 CYC Fully Discharged	O	/
C21	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C22	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C23	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C24	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C25	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C26	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C27	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C28	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C29	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/
C30	25 次完全放电 25 CYC Fully Discharged	O	/

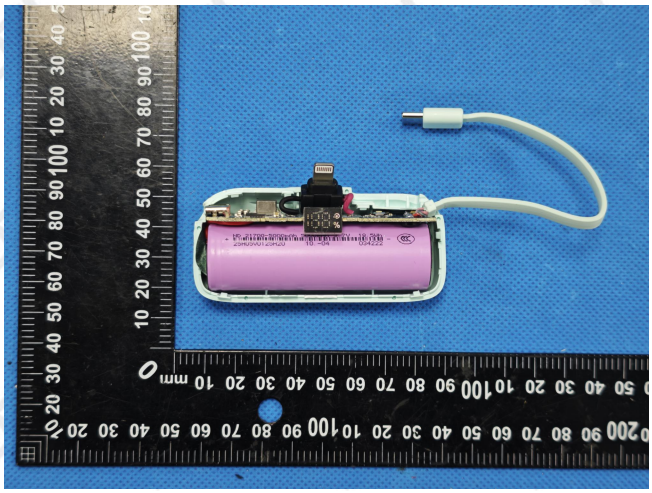
注： D-解体；F-起火；O-无解体、无起火

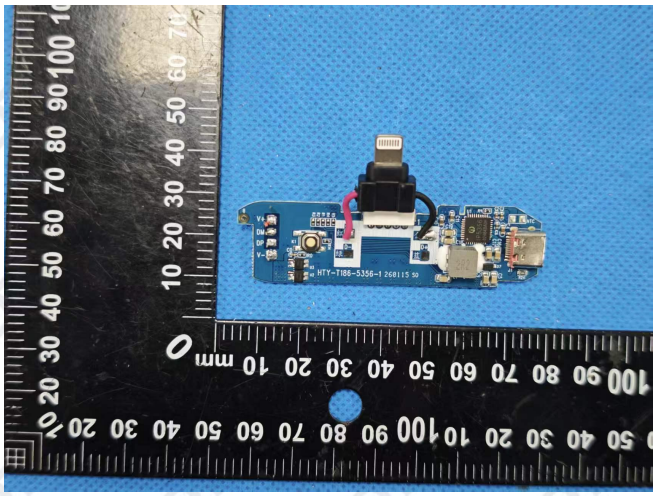
Note: D-Disassembly, F-Fire, O- No disassembly, no fire.

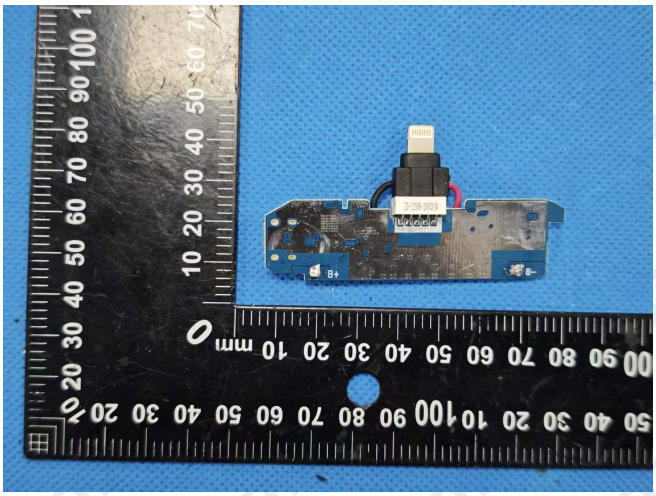
样 品 图 片 Sample Photo











注意事项

Important Notice

1. 本报告书无批准人、审核人、及主检人签名无效。
   The test report is invalid without the signatures of Ratifier, Reviewer and Testing engineer.
2. 未经 HDTL 书面同意，不得部分地复制本报告书。
   Nobody is allowed to partly photocopy this test report without written permission of HDTL.
3. 私自转让、复制、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
4. The report is invalid w 本报告书无 HDTL 盖章无效。
   hen anything of following happens – illegal transfer, reproduce, embezzlement, imposture, modification or tampering in any media form.
5. 产品信息和客户信息由申请人提供，我们不对其真实性负责。
   Product information and customer information provided by the applicant, we are not responsible for its authenticity
6. 本报告仅对本次测试样品有效。
   The test report is valid for the tested samples only.
7. 本报告中的中文内容仅供参考。
   The Chinese contents in this report are only for reference.
8. 对报告书若有异议，应于收到报告之日起 15 天内向本公司提出。
   Objections to the test report must be submitted to HDTL within 15 days.

报告结束
End of report