



170009113206



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4992

国家强制性产品认证 试验报告

■新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2020CCC0907-3459572

产品名称: 开关电源

申请型号: 详见“系列型号差异描述”

检测机构: 国家通讯终端产品质量监督检验中心



样品名称: 开关电源 样品型号: GSB180J21-4.5V 样品数量: 7台 样品来源: 送检 收样日期: 2020年04月26日 完成日期: 2020年10月15日	委托人: 深圳市光祥科技股份有限公司 委托人地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪东社区富坪北路10号A. B栋 生产者: 深圳市光祥科技股份有限公司 生产者地址: 深圳市龙岗区坪地街道坪东社区富坪北路10号A. B栋 生产企业: 深圳市巨能伟业技术有限公司 生产企业地址: 深圳市光明新区公明街道上村社区同富裕旭发科技园第2栋三至五楼
试验依据标准: GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》 GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 GB 17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 ≤16A) 》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号: 详见“系列型号差异描述”	
安全主检: 周接新 签名: 周接新 日期: 2020年10月15日 安全审核: 李 惠 签名: 李惠 日期: 2020年10月15日	
EMC 主检: 杨直晓 签名: 杨直晓 日期: 2020年10月15日 EMC 审核: 周泽仕 签名: 周泽仕 日期: 2020年10月15日	
签发人: 高晓清 签名: 高晓清 签发日期: 2020年10月19日	
备注: 1. 认证实施规则: CNCA—C09—01: 2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-13301-20203C-0185
首页	√	1	C-13301-20203C-0185
报告组成	√	1	C-13301-20203C-0185
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	7	C-13301-20203C-0185-P
--安全描述报告	√	22	C-13301-20203C-0185-P-S
--电磁兼容描述报告	√	3	C-13301-20203C-0185-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	23	C-13301-20203C-0185-D-S
电磁兼容测试报告	√	14	C-13301-20203C-0185-D-E

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称: 开关电源

申请型号规格: 详见“系列型号差异描述”(规格: 输入1: 100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX, 输出详见“系列型号差异描述”; 输入2: 200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX, 输出详见“系列型号差异描述”)

产品功能描述、产品组成描述:

本次申请产品属于I类设备, 直接连接到电网电源, 通过交流电网电源供电。本次申请产品适用于给额定电流小于6A的计算机或服务器供电。

系列型号差异描述:

本次申请产品型号之间的差异仅为型号命名和输出规格不同, 其余均相同。具体型号命名和输出规格差异如下:

序号	产品型号	输入规格	输出电压	输出电流	输出功率
1	GSB180JB1-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
2	GSB180MB1-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
3	GSB180AB1-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
4	GSB180BB1-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
5	GSB180JB1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
6	GSB180MB1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
7	GSB180AB1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
8	GSB180BB1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W

9	GSB180J21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
10	GSB180M21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
11	GSB180A21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
12	GSB180B21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
13	GSB180J21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
14	GSB180M21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
15	GSB180A21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
16	GSB180B21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
17	GSW180MA1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAXX	4. 2VDC	40A	168W
18	GSW180JA1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
19	GSW180AA1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
20	GSW180BA1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
21	GSW180MA1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
22	GSW180JA1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
23	GSW180AA1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
24	GSW180BA1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
25	GSW180M11-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
26	GSW180J11-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
27	GSW180A11-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
28	GSW180B11-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
29	GSW180M11-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
30	GSW180J11-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
31	GSW180A11-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W

32	GSW180B11-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
33	GSW180MB1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
34	GSW180JB1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
35	GSW180AB1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
36	GSW180BB1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
37	GSW180MB1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
38	GSW180JB1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
39	GSW180AB1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
40	GSW180BB1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
41	GSW180M21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
42	GSW180J21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
43	GSW180A21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
44	GSW180B21-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
45	GSW180M21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
46	GSW180J21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
47	GSW180A21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
48	GSW180B21-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
49	GSW180MA2-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
50	GSW180JA2-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
51	GSW180AA2-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
52	GSW180BA2-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
53	GSW180MA2-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
54	GSW180JA2-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W

55	GSW180AA2-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
56	GSW180BA2-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
57	GSW180M12-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
58	GSW180J12-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
59	GSW180A12-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
60	GSW180B12-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
61	GSW180M12-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
62	GSW180J12-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
63	GSW180A12-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
64	GSW180B12-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
65	GSW200MC1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
66	GSW200JC1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
67	GSW200AC1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
68	GSW200BC1-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
69	GSW200MC1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
70	GSW200JC1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
71	GSW200AC1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
72	GSW200BC1-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
73	GSW200M31-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
74	GSW200J31-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
75	GSW200A31-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
76	GSW200B31-4. 2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
77	GSW200M31-4. 5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W

78	GSW200J31-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
79	GSW200A31-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
80	GSW200B31-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5V	40A	180W
81	GSW200JA-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
82	GSW200MA-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
83	GSW200AA-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
84	GSW200BA-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
85	GSW200JA-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
86	GSW200MA-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
87	GSW200AA-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
88	GSW200BA-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
89	GSW200R5-4.2V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
90	GSW200R5-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
91	GSA200JA1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
92	GSA200MA1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
93	GSA200AA1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
94	GSA200BA1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
95	GSA200J11-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
96	GSA200M11-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
97	GSA200A11-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
98	GSA200B11-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
99	GSD180JB1-4.2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W

100	GSD180MB1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
101	GSD180AB1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
102	GSD180BB1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
103	GSD180JB1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
104	GSD180MB1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
105	GSD180AB1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
106	GSD180BB1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
107	GSD180J21-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
108	GSD180M21-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
109	GSD180A21-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
110	GSD180B21-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
111	GSD180J21-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
112	GSD180M21-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
113	GSD180A21-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
114	GSD180B21-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
115	GSN200MC1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
116	GSN200JC1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
117	GSN200AC1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
118	GSN200BC1-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
119	GSN200MC1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
120	GSN200JC1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
121	GSN200AC1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
122	GSN200BC1-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
123	GSN200M31-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
124	GSN200J31-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
125	GSN200A31-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
126	GSN200B31-4. 2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 2VDC	40A	168W
127	GSN200M31-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
128	GSN200J31-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
129	GSN200A31-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
130	GSN200B31-4. 5V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 5VDC	40A	180W
131	GSC180JB1-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
			3. 0VDC	20A	70W
132	GSC180MB1-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
			3. 0VDC	20A	70W
133	GSC180AB1-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
	GSC180AB1-4. 0V/3. 0V		3. 0VDC	20A	70W
134	GSC180BB1-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
			3. 0VDC	20A	70W
135	GSC180J21-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
			3. 0VDC	20A	70W
136	GSC180M21-4. 0V/3. 0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3. 0A MAX	4. 0VDC	20A	93W
			3. 0VDC	20A	70W

137	GSC180A21-4.0V/3.0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	93W
			3.0VDC	20A	70W
138	GSC180B21-4.0V/3.0V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	93W
			3.0VDC	20A	70W
139	GSB180MC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
140	GSB180JC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
141	GSB180AC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
142	GSB180BC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
143	GSW180MC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
144	GSW180JC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
145	GSW180AC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
146	GSW180BC1-4.5V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.5VDC	40A	180W
147	GSN200JE1-4.2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
148	GSN200ME1-4.2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
149	GSN200AE1-4.2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
150	GSN200BE1-4.2V	200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.2VDC	40A	168W
151	GSA200ME1-3.8V/2.8V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	3.8VDC	20A	85W
			2.8VDC	20A	63W
152	GSA200JE1-3.8V/2.8V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	3.8VDC	20A	85W
			2.8VDC	20A	63W
153	GSA200AE1-3.8V/2.8V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	3.8VDC	20A	85W
			2.8VDC	20A	63W
154	GSA200BE1-3.8V/2.8V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	3.8VDC	20A	85W
			2.8VDC	20A	63W
155	GSA200ME1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
156	GSA200JE1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
157	GSA200AE1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W
158	GSA200BE1-4.0V/3.0V	100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX	4.0VDC	20A	89W
			3.0VDC	20A	67W

备注: 无

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: ☐ 可移动式 ☐ 手持式 ☐ 驻立式 ☐ 可携带式

☐ 永久性连接式 ☐ 直接插入式 ☒ 嵌装式 ☐ 其它

安全说明: ☒ 汉文 ☐ 藏文 ☐ 蒙古文 ☐ 壮文 ☐ 维文 ☐ 其它

适用地区环境: ☐ ≤海拔2000米 ☒ ≤海拔5000米 ☐ 不适用

适用气候条件: ☒ 热带气候条件下 ☐ 非热带气候条件下

与电源的连接: ☐ 可插式设备 ☐ A型 ☐ B型

☐ 永久性连接式 ☐ 可拆卸电源软线 ☐ 不可拆卸电源软线

☐ 不直接连接到电网电源 ☒ 随终端设备考核

工作方式: ☒ 连续工作 ☐ 短时工作 ☐ 间歇工作

接触区域: ☐ 操作人员可触及的 ☒ 限制接触区域

过电压等级 (OVC): ☐ OVCI ☒ OVCI ☐ OVCI ☐ OVCI

电源容差 (%): ±10%

进行IT配电系统试验: ☐ 是 ☒ 否

进行IT配电系统试验, 相一相电压 (v): /

设备类别: ☒ I类 ☐ II类 ☐ III类 ☐ 其他类

污染等级 (PD): ☐ PD1: ☒ PD2 ☐ PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: ☐ 是 ☒ 否

设备的质量 (kg): 0.342kg

进水防护等级: IPX0

其他重要描述:

1. 本次申请产品属于I类设备。产品外壳为金属防护外壳 (非完全封闭外壳), 其内部结构和外观见样品照片。

2. 本次申请产品输入规格: 输入1: 100V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX; 输入2: 200V-240VAC 50Hz/60Hz 3.0A MAX。

3. 本次申请产品的绝缘系统主要依靠基本绝缘, 以及足够的电气间隙和爬电距离提供防触电保护, 具体见样品照片。

4. 设备预期使用的最大海拔高度: 产品预期使用在海拔5000米及以下地区。

5. 设备预期使用的气候条件: 产品预期使用在热带气候条件下。

6. 设备预期使用的最高环境温度为45℃。

7. 本次申请在输入电压为100V-240VAC、输出电压最大、输出电流最大、输出功率最大的型号 GSB180J21-4.5V进行试验, 试验结果覆盖本次申请的所有型号。

8. 制造厂商声明本次申请产品需搭配530mm*220mm*3mm的铝板作散热使用。

9. 本次申请产品非最终设备, 第2.1.1条款 (操作人员接触区的防护)、第3.2条款 (与电网电源的连接)、第3.4条款 (与电网电源的断开)、第4.6条款 (外壳的开孔) 需在终端产品考核。

10. 制造厂商声明底部绝缘挡板 (白) 和顶部绝缘挡板 (白) 的材质、厚度一致, 开关管Q1处绝缘挡板 (灰) 和整流桥BD1处绝缘挡板 (灰) 的材质、厚度一致。

整改情况说明: 无

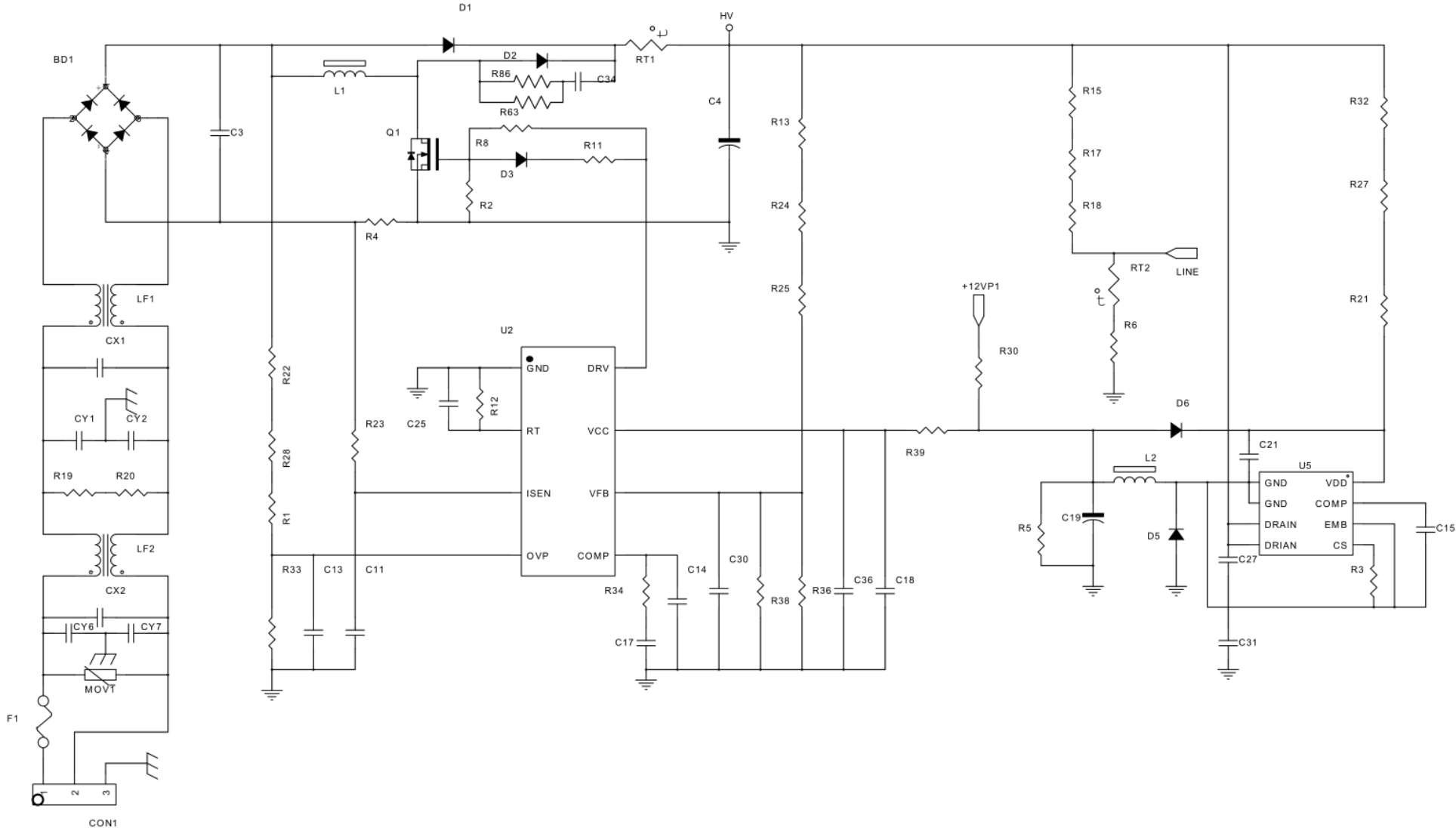
安全关键件清单:

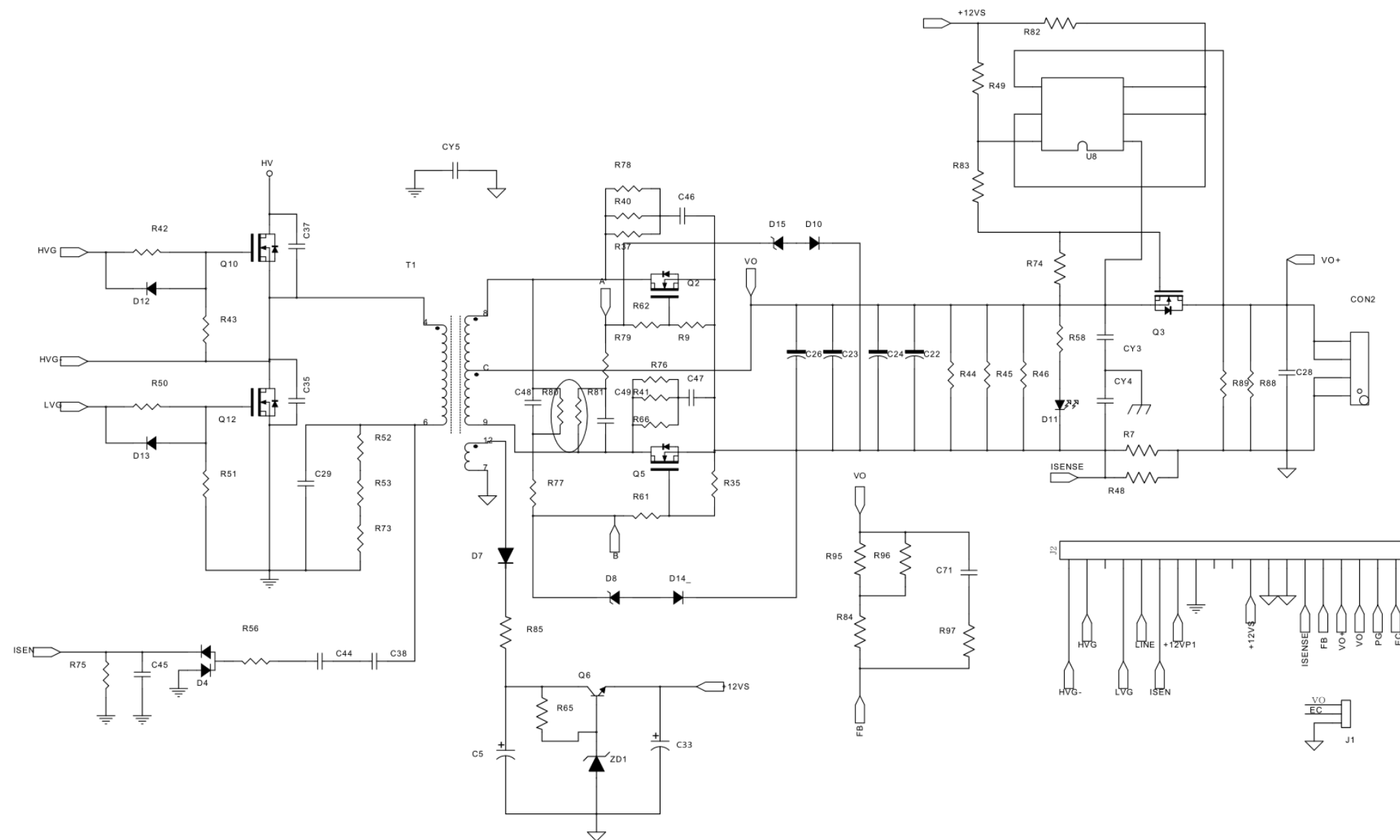
序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	F1	/	超小型熔断体	932	T5AL250V	东莞市贝特电子科技股份有限公司	东莞市贝特电子科技股份有限公司	GB 9364.1-1997 GB 9364.3-1997 CQC 11-462125-2009 附件2	CQC证书号: CQC1101206269 0
2	CON1	/	接插型夹紧件的连接器件(接线端子)	排母2*10PIN	塑料, 通过A.2章试验, 防火等级满足标准要求; 通过4.5.5条款试验	深圳市创辉诚科技有限公司	深圳市创辉诚科技有限公司	GB 4943.1-2011	随整机试验
3-1	CX2	/	抑制电源电磁干扰用固定电容器(X2类)	MPX	0.22uF, 275V	汕头高新区松田实业有限公司	汕头高新区松田实业有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC0800102436 0
3-2				MPX	0.22uF, 275V	东莞市全鹏电子科技有限公司	东莞市全鹏电子科技有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC1600114199 1
3-3	CX1	/	抑制电源电磁干扰用固定电容器(X2类)	MPX	0.47uF, 280V	深圳塑镭电容器有限公司	深圳塑镭电容器有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC1100105610 9
3-4				MPX	0.47uF, 275V	东莞市成东电子科技有限公司	东莞市成东电子科技有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC1700118000 5
4-1	CY1/ CY2/ CY6/ CY7	/	抑制电源电磁干扰用固定电容器(Y1类)	CY系列	2200pF, 250VAC	暄泰电子(苏州)有限公司	暄泰电子(苏州)有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC1200108462 6
4-2				CT7	2200pF, 250VAC	汕头高新区松田实业有限公司	汕头高新区松田实业有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC0700101990 6

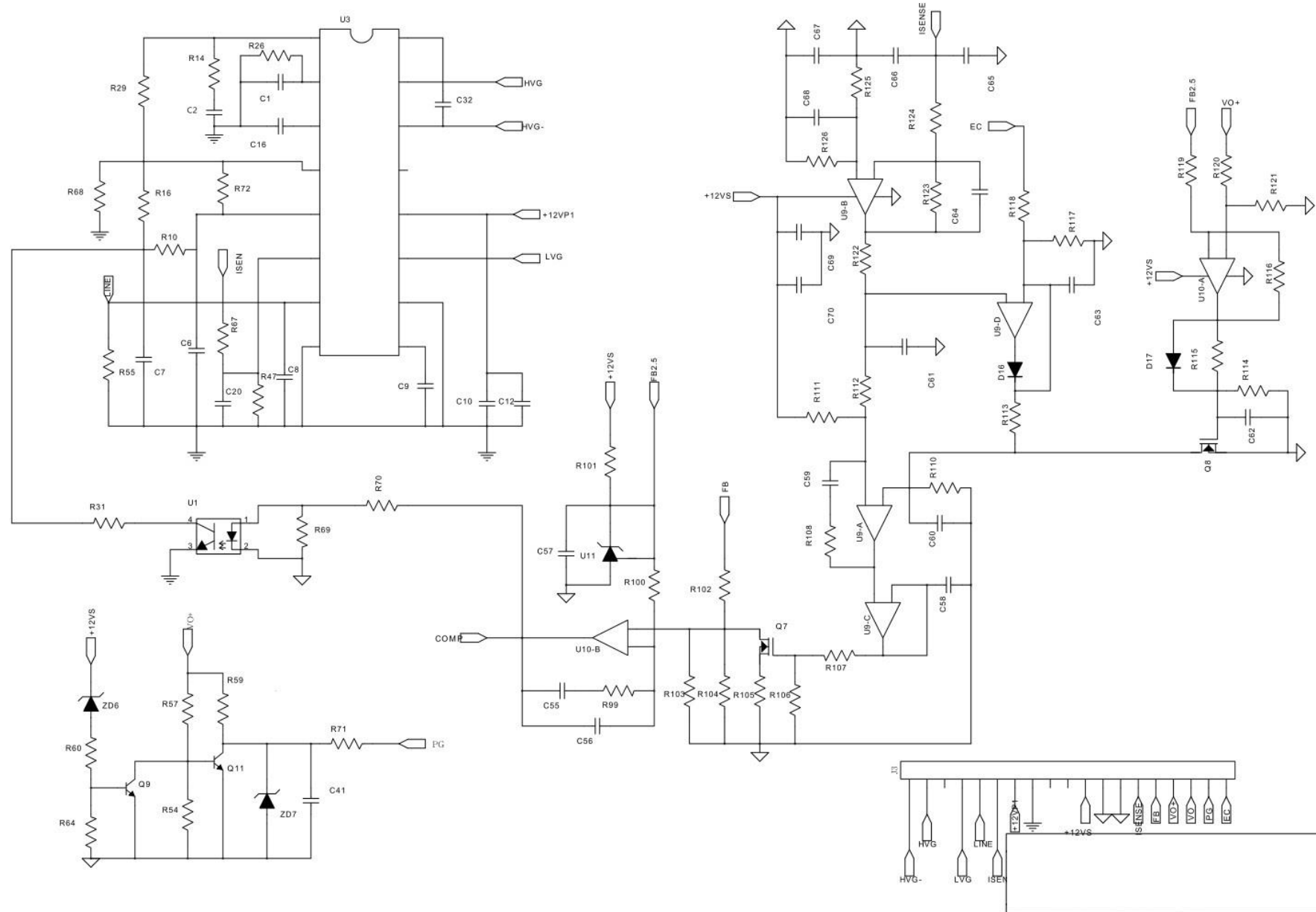
序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
4-3	CY5	/	抑制电源电磁干扰用固定电容器(Y1类)	CT7	2200pF /250V	汕头高新区松田实业有限公司	汕头高新区松田实业有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC06001018610
4-4				CY	2200pF /250V	暄泰电子(苏州)有限公司	暄泰电子(苏州)有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC证书号: CQC12001084626
4-5				F	2200pF /250V	广东南方宏明电子科技有限公司	广东南方宏明电子科技有限公司	IEC 60384-14:2005	CQC证书号: CQC03001003160
6-1	MOV1	/	压敏电阻器	10D561K	压敏电压: 560V; 最大连续交流电压: 350VAC, 40/125/56	东莞市达孚电子有限公司	东莞市达孚电子有限公司	GB/T 10193-1997 GB/T 10194-1997 GB 8898-2011 GB 4943.1-2011	CQC证书号: CQC17001179316
6-2				STE-10D (820K~112K)	压敏电压: 82V~1100V, 最大连续交流电压: 50VAC~680VAC, 40/125/56	汕头高新区松田实业有限公司	汕头高新区松田实业有限公司	GB/T 10193-1997 GB/T 10194-1997	CQC证书号: CQC07001020532
7	U1	/	光电耦合器	EL-1018	加强绝缘, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{mm}$ 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 通过热循环测试(仅适用于海拔5000米及以下)	亿光电子工业股份有限公司	亿光电子(中国)有限公司	GB 8898-2011 GB 4943.1-2011	CQC证书号: CQC10001042863

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
8	/	/	覆铜箔板	ZD-95 (G) F, ZD-95 (G) F1	V-0	山东金宝科创股份有限公司	山东金宝科创股份有限公司	GB/T 4721-1992 GB/T 4724-2017	CQC证书号: CQC1500112112 3
9-1	T1	/	变压器	B0752	Class F	东莞市鸿大电子有限公司	东莞市鸿大电子有限公司	GB 4943.1-2011	随整机试验
9-2	/	/	骨架 (非热塑性)	PQ3217	RH-PQ3217, 通过A.2章试验, 防火等级满足标准要求	深圳市锐启达能电子有限公司	深圳市锐启达能电子有限公司	GB 4943.1-2011	随整机试验
9-3-1	/	/	绝缘胶带	PF*(d) (g)	130℃, 黄色, 厚度: 0.05mm, 加强绝缘	东莞市明弘包装材料有限公司	东莞市明弘包装材料有限公司	GB 4943.1-2011	随整机试验
9-3-2				FK-02	130℃, 棕色, 厚度: 0.05mm, 加强绝缘	福清市永宾胶粘制品有限公司	福清市永宾胶粘制品有限公司	GB 4943.1-2011	随整机试验
9-4	/	/	三层绝缘线 (初次级使用)	THW-F	φ 0.45mm (N1), φ 0.25mm (N2), 155℃ 黄色 RoHS, 通过附录U试验	Dongguan Hilde Electronics Co., Ltd	Dongguan Hilde Electronics Co., Ltd	GB 4943.1-2011	随整机试验
10	R19, R20	/	泄放电阻	1206	750KΩ	Interchangeable	Interchangeable	GB 4943.1-2011	随整机试验

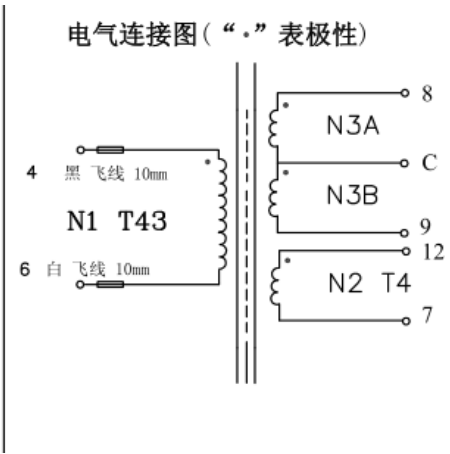
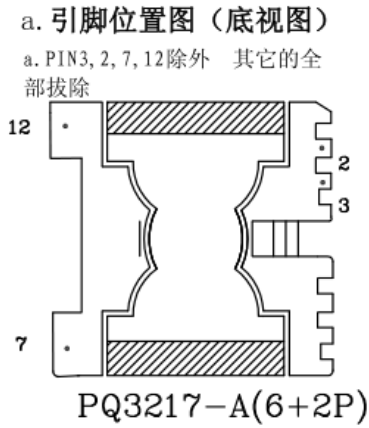
产品电气原理图:



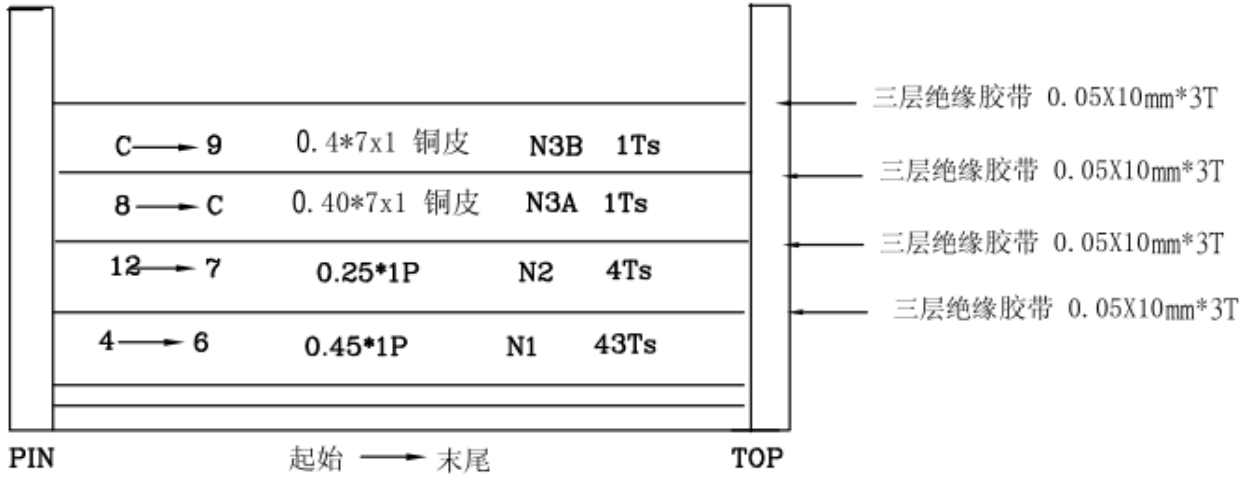


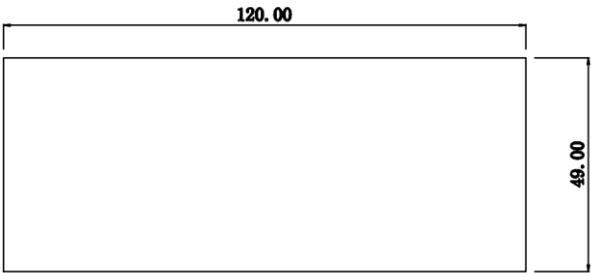


变压器结构图及电气原理图:



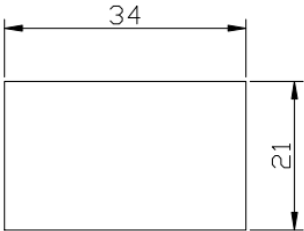
绕组	匝数(Ts)	铜线	
		线型	线径
N1(4-6)	43T	三层绝缘线	ø0.45*1
N3A(8-C)	1T	0.40*7X1 铜皮	
N3B(C-9)	1T	0.40*7X1 铜皮	
N2(12-7)	4T	三层绝缘线	ø0.25*1





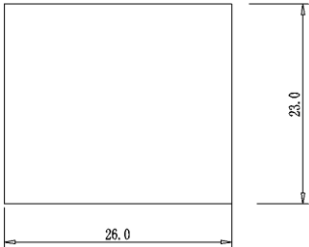
备注：绿色虚线为折弯线，向上折弯，折弯角度70-85度
PVC材质，乳白色，厚度0.18毫米

顶部绝缘挡板（白）



开关管Q1处绝缘挡板（灰）

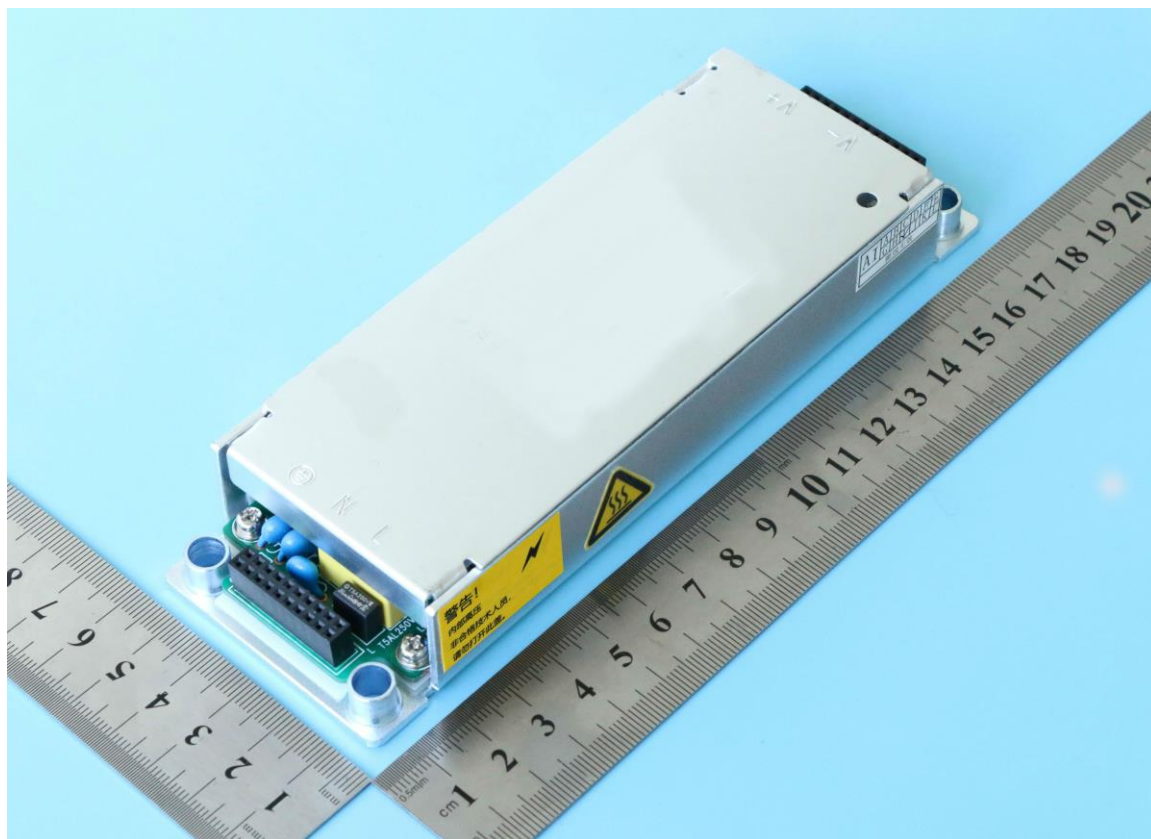
备注：厚度0.31毫米



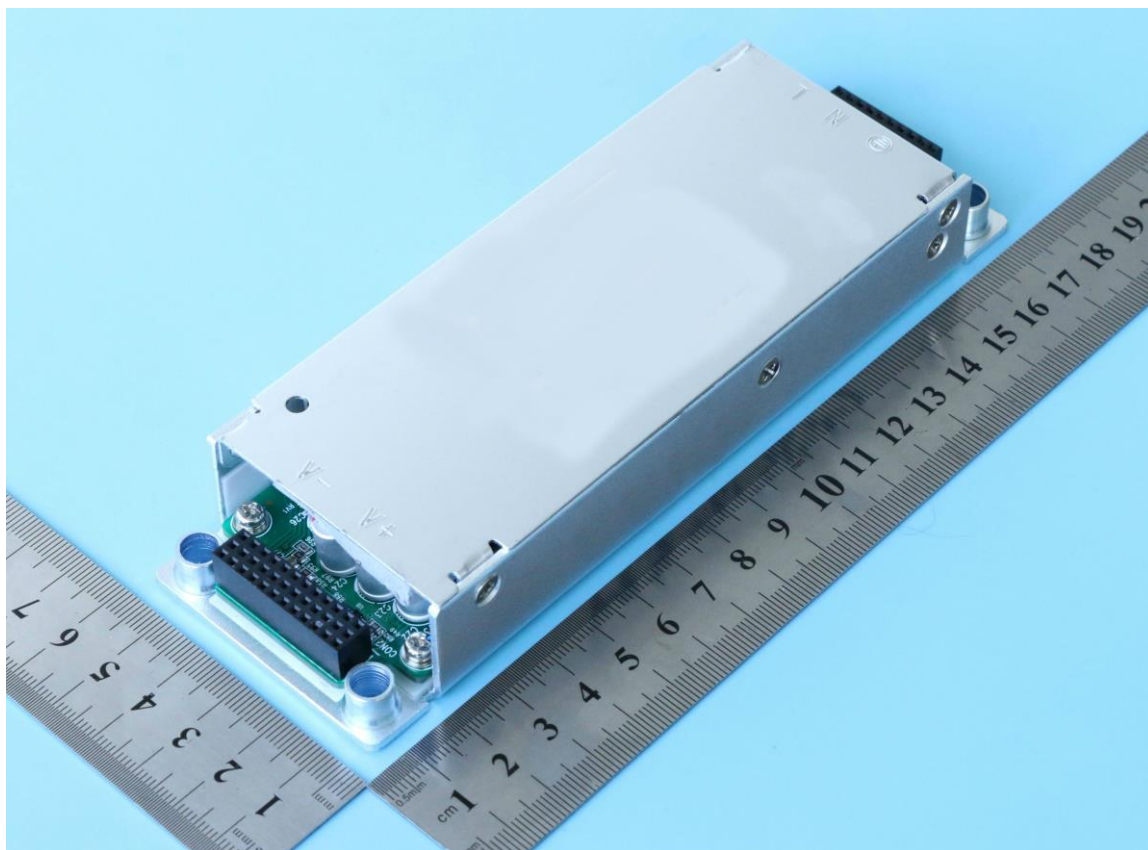
整流桥BD1处绝缘挡板（灰）

备注：厚度0.31毫米

样 品 照 片 (安全)

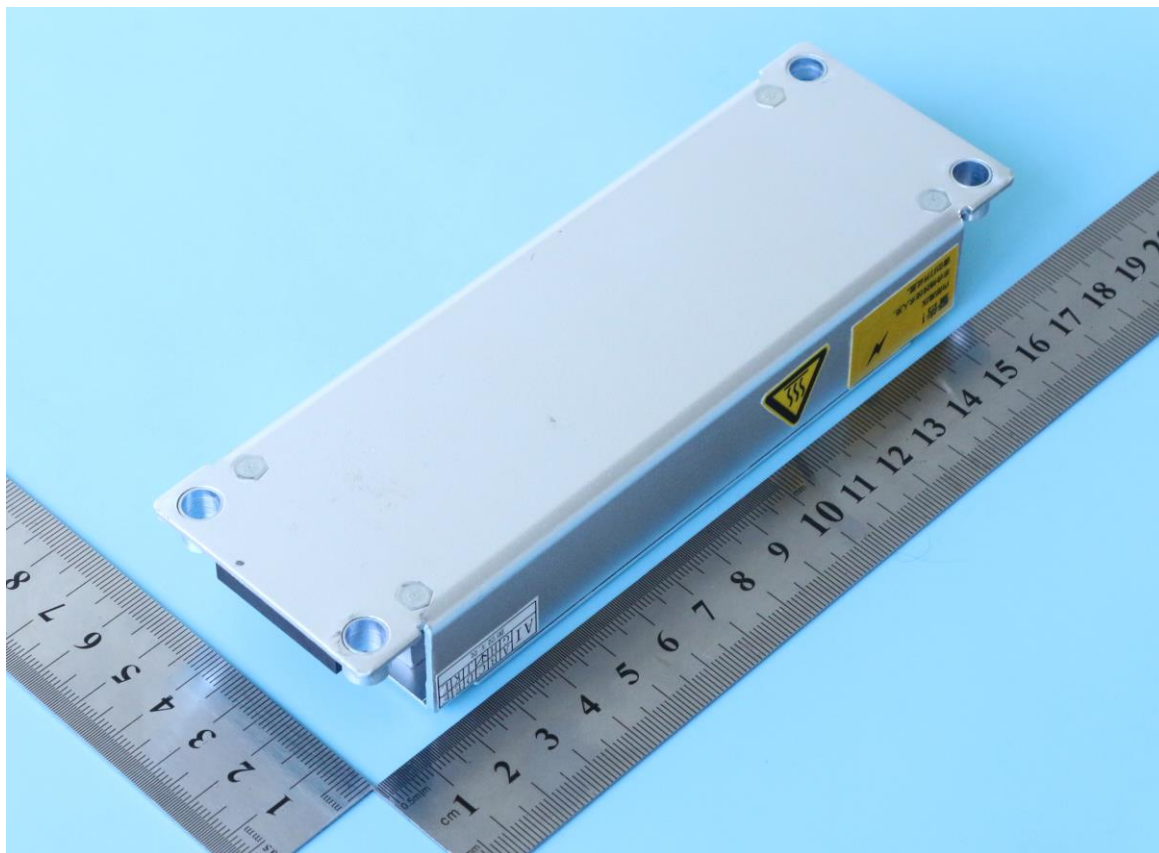


被测样品外观图



被测样品外观图

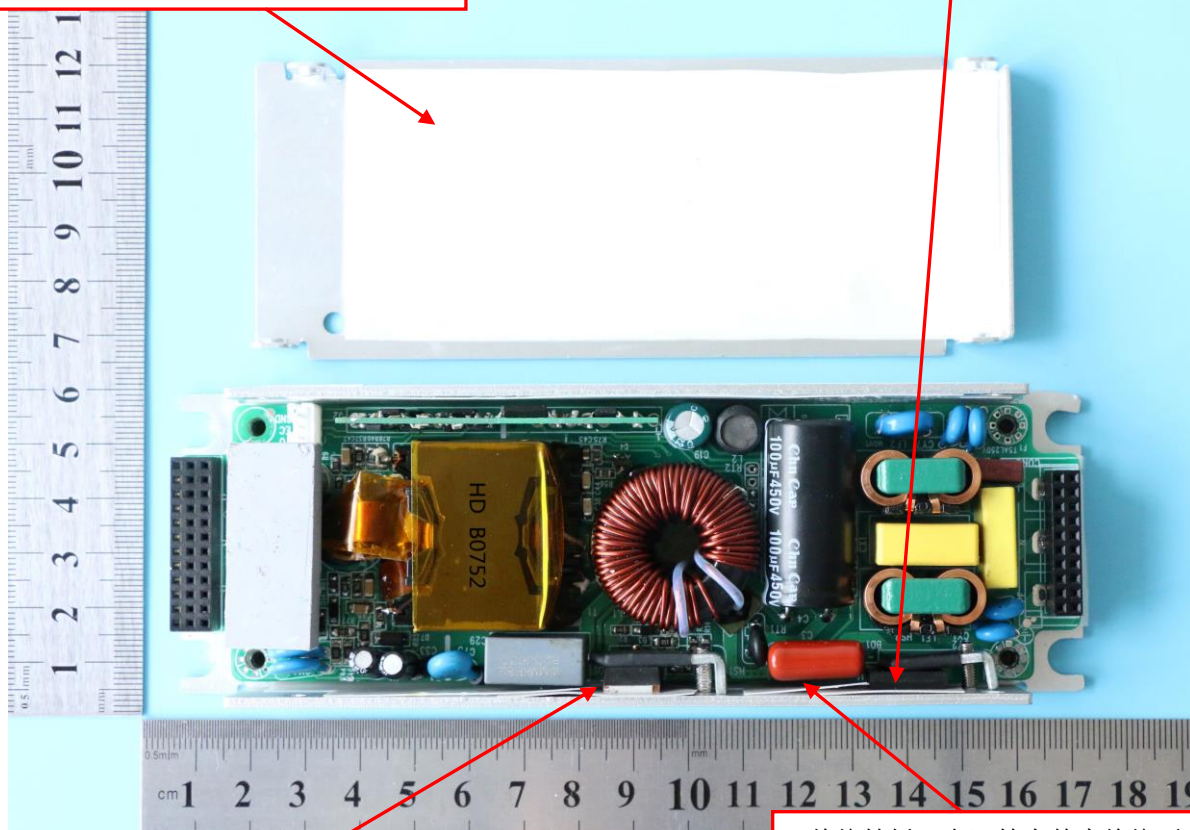
样 品 照 片 (安全)



被测样品外观图

绝缘挡板 (白) 符合基本绝缘要求

绝缘挡板 (灰) 符合基本绝缘要求



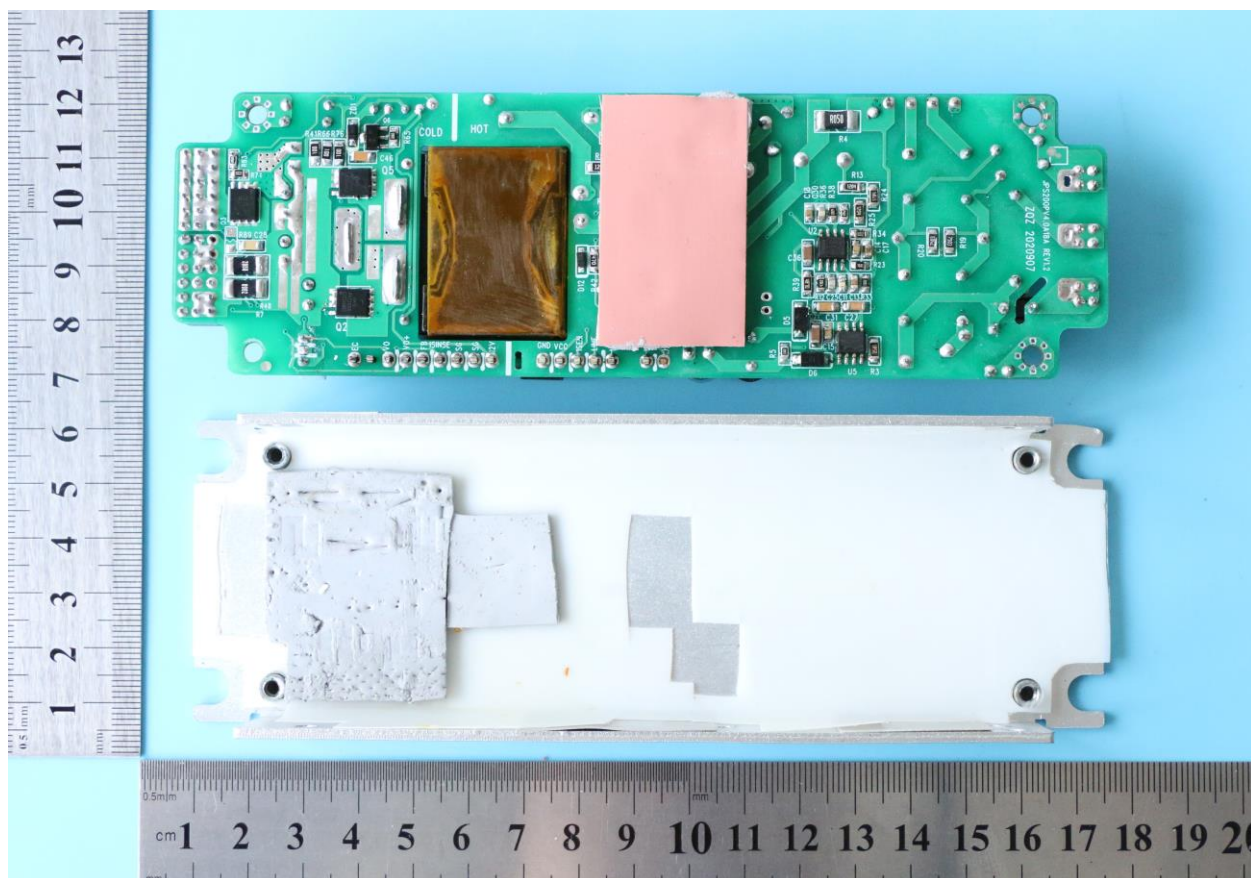
绝缘挡板 (灰) 符合基本绝缘要求

被测样品内部结构图

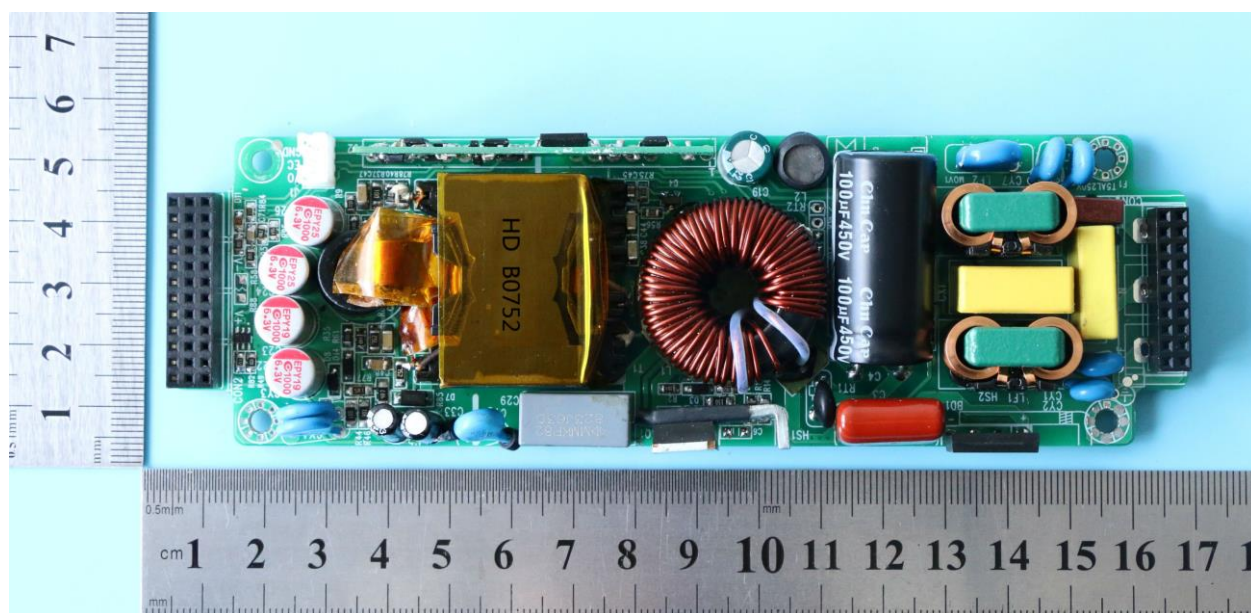
绝缘挡板 (白) 符合基本绝缘要求

2019年12月01日

样品照片 (安全)

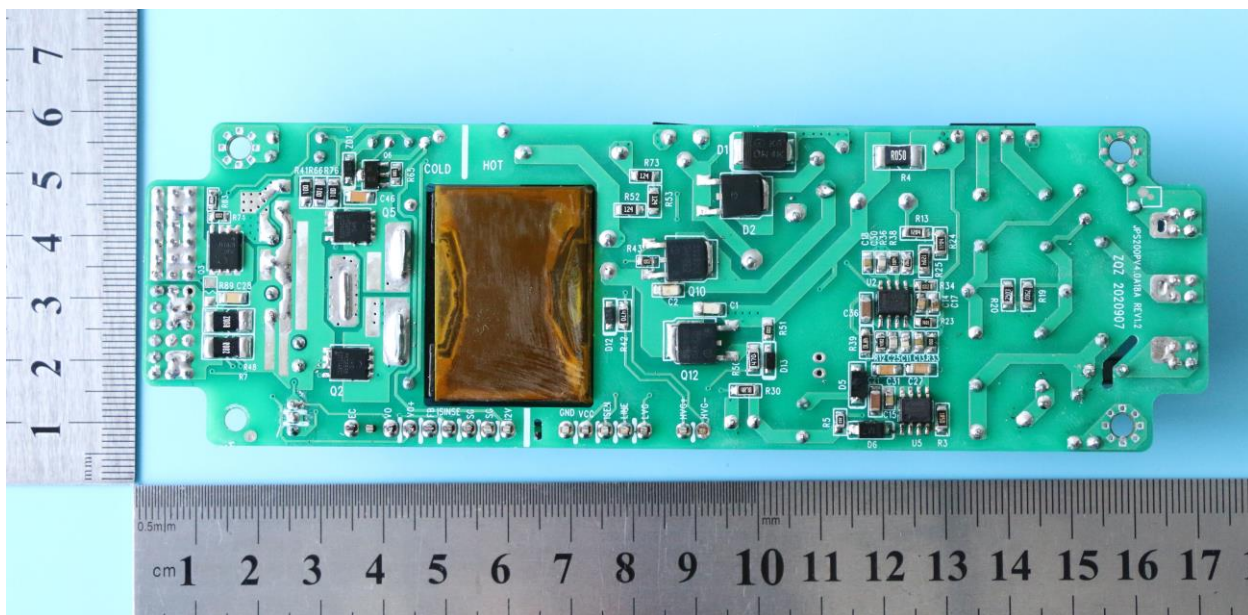


被测样品内部结构图



被测样品分解图

样 品 照 片 (安全)

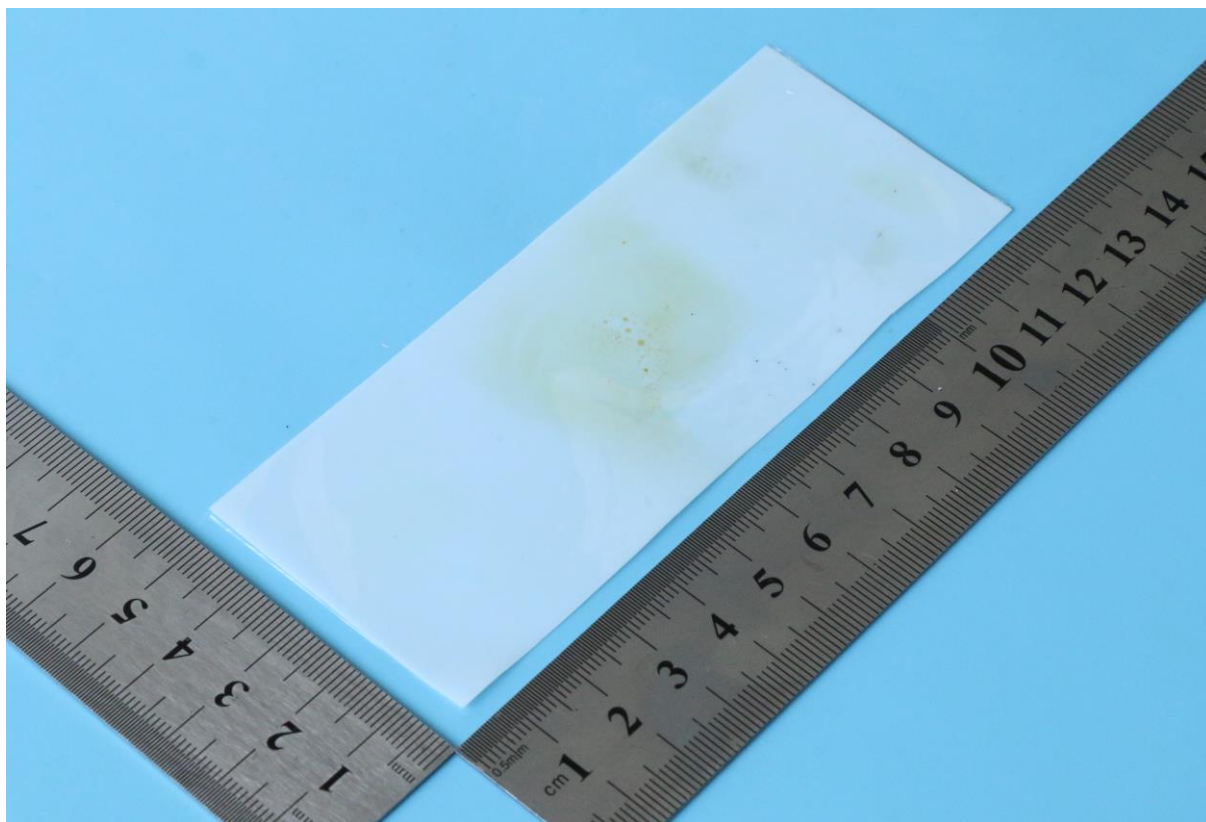


被测样品分解图

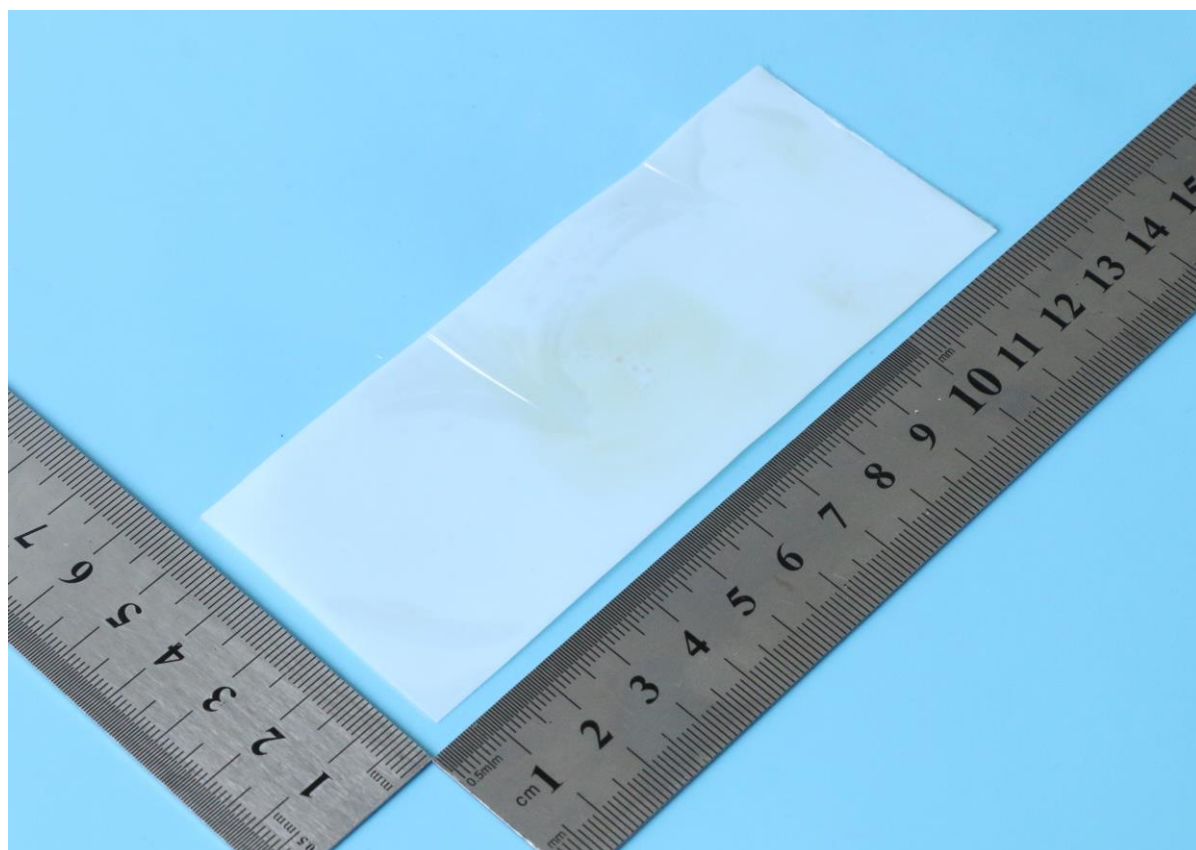


被测样品铭牌图 (其他铭牌与此铭牌仅型号不同)

样 品 照 片 (安全)

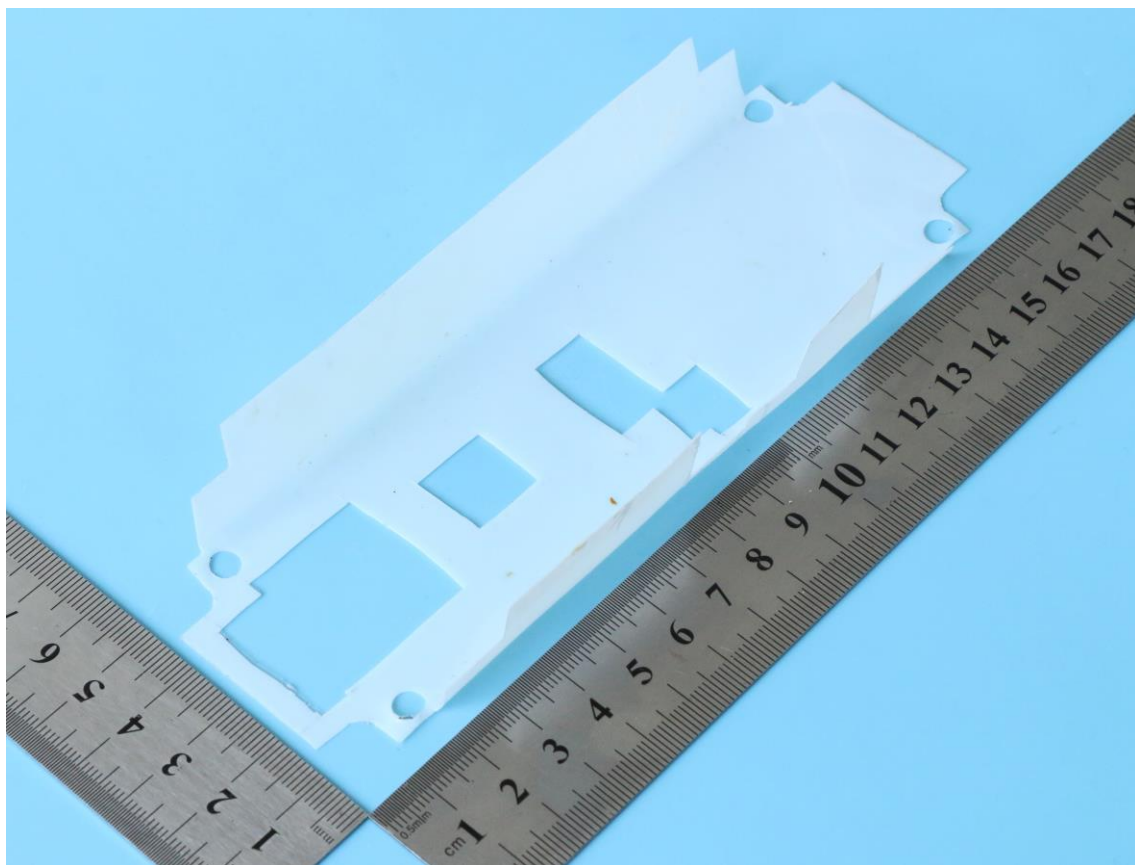


绝缘挡板（白）外观图

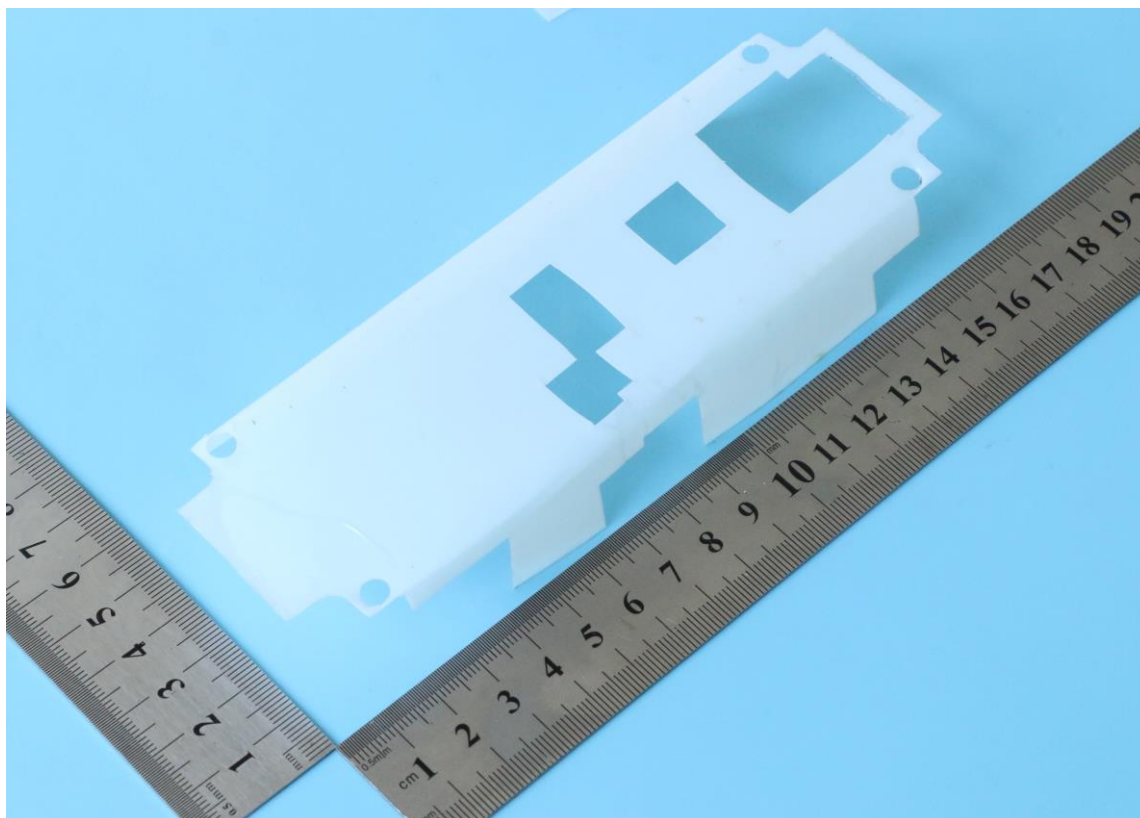


绝缘挡板（白）外观图

样 品 照 片 (安全)

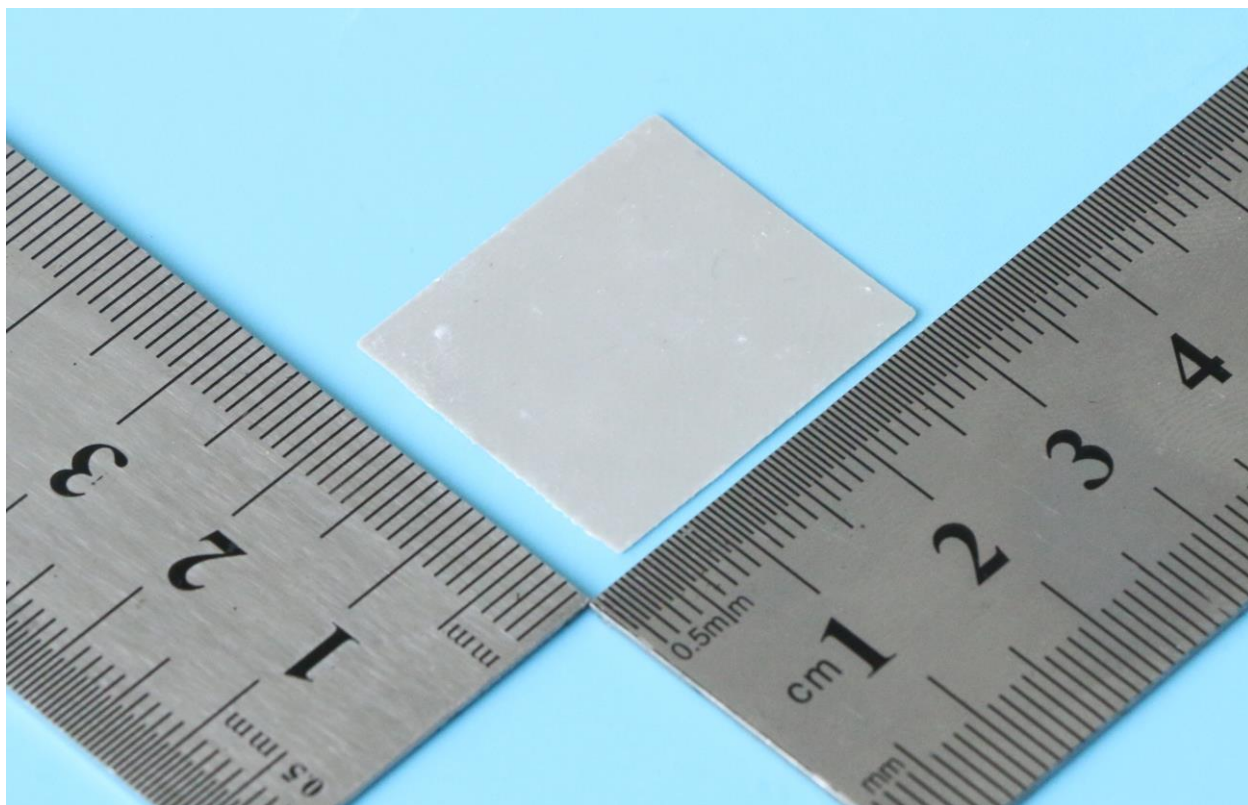


绝缘挡板 (白) 外观图

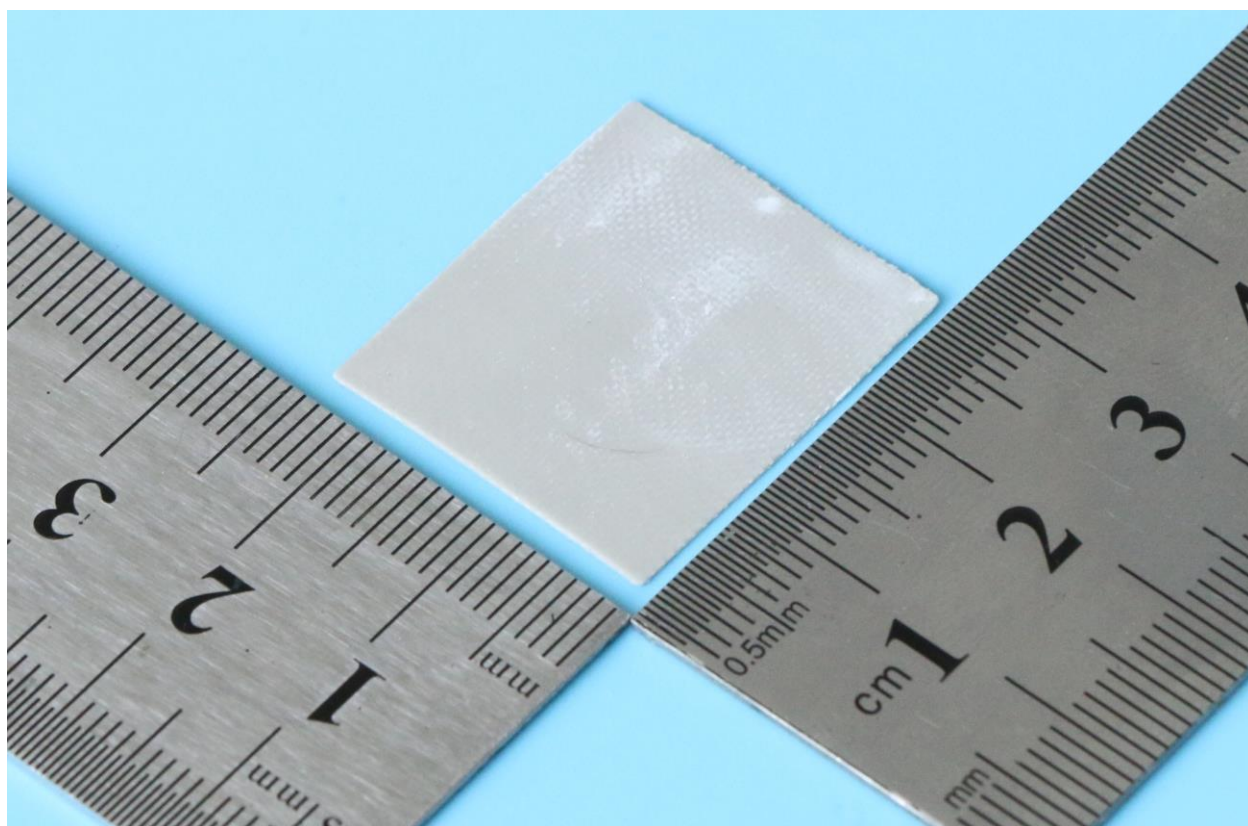


绝缘挡板 (白) 外观图

样 品 照 片 (安全)

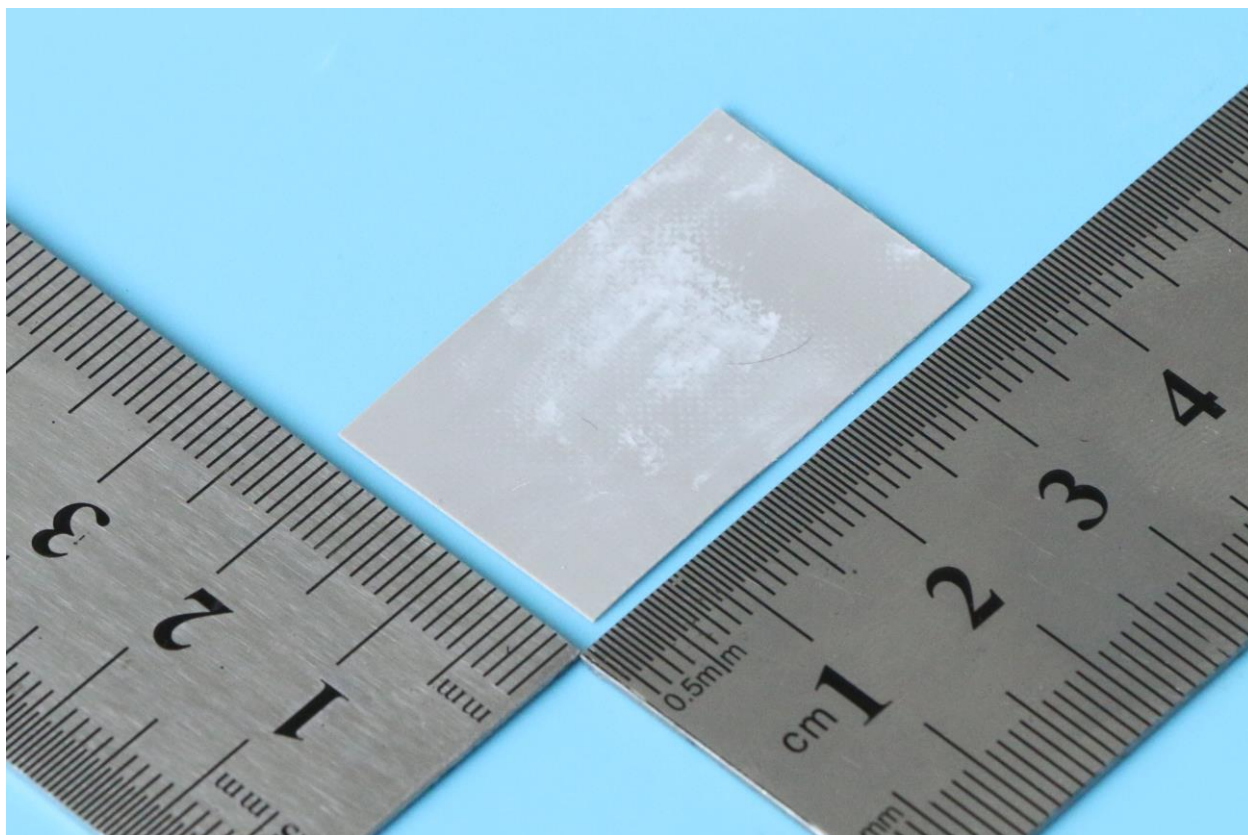


绝缘挡板 (灰) 外观图

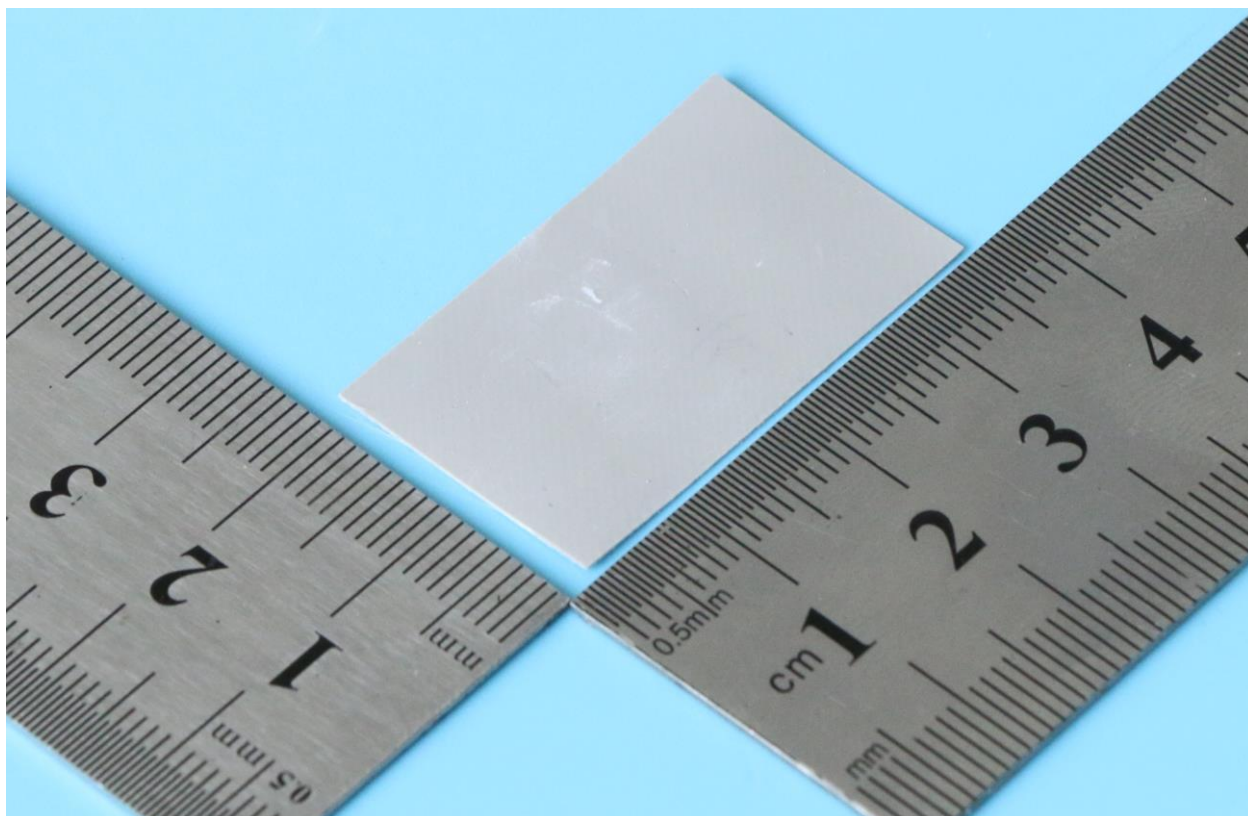


绝缘挡板 (灰) 外观图

样 品 照 片 (安全)

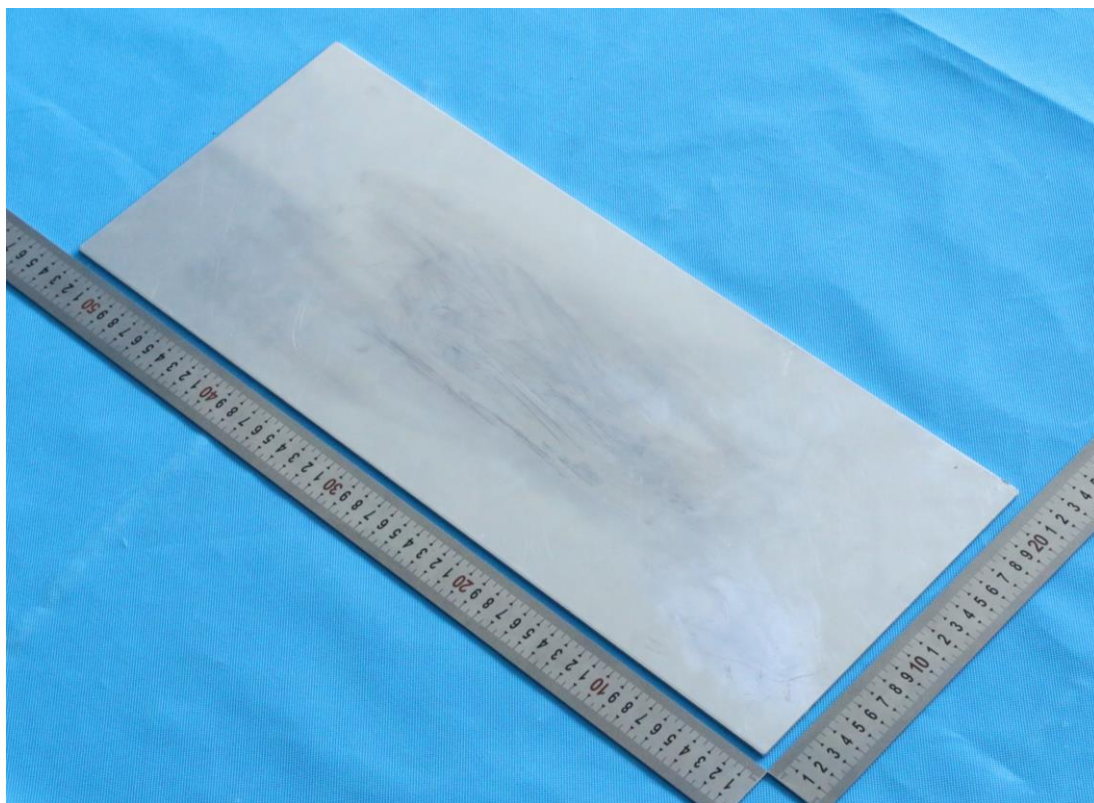


绝缘挡板 (灰) 外观图

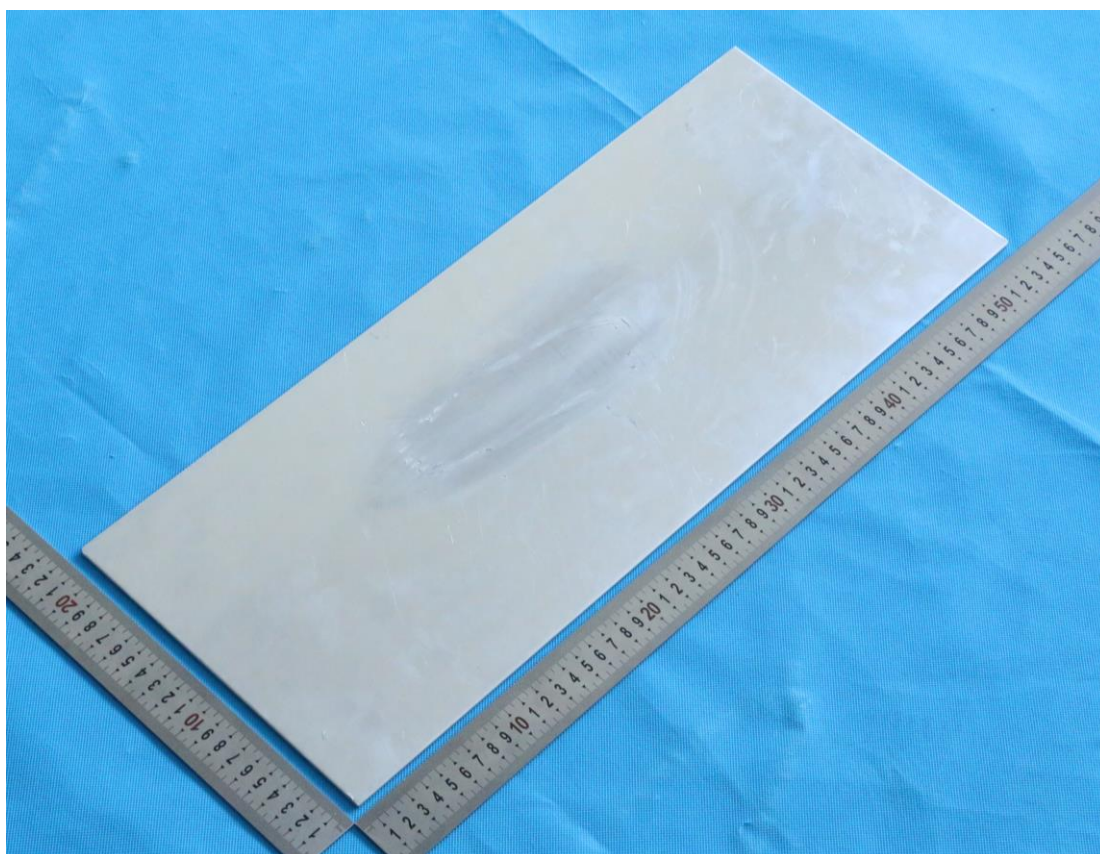


绝缘挡板 (灰) 外观图

样 品 照 片 (安全)



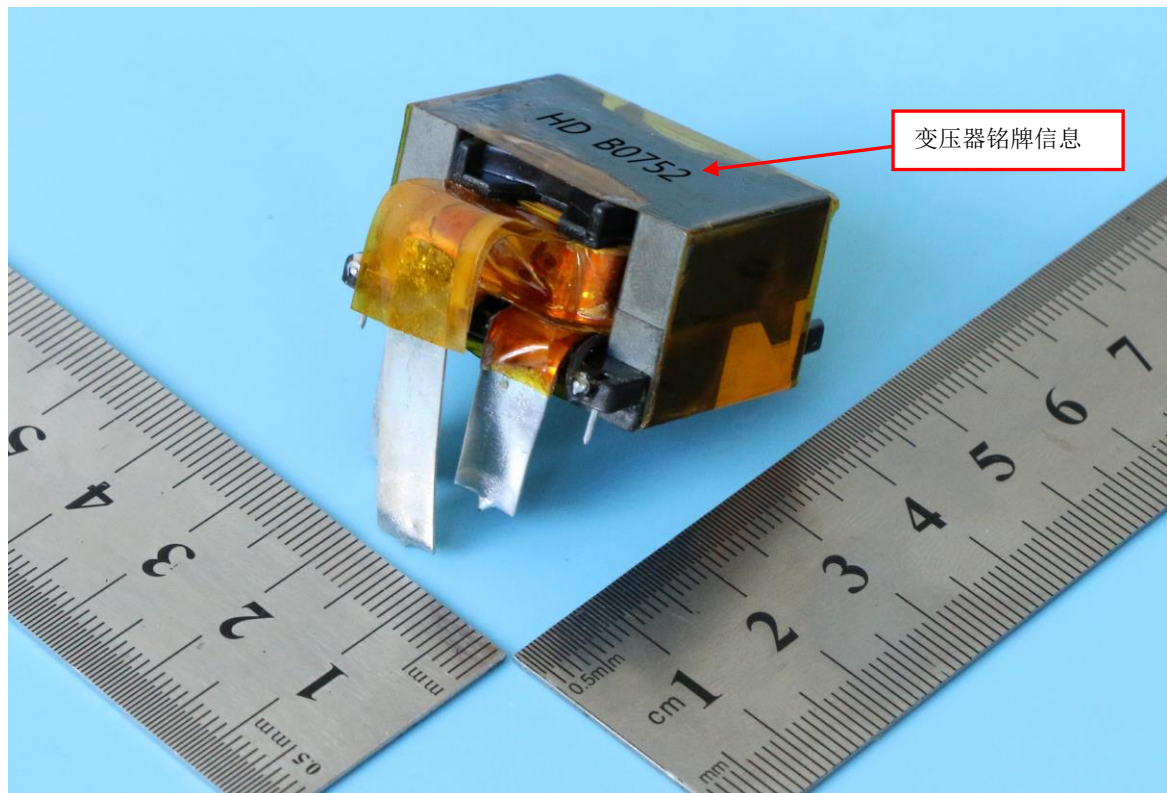
散热板外观图



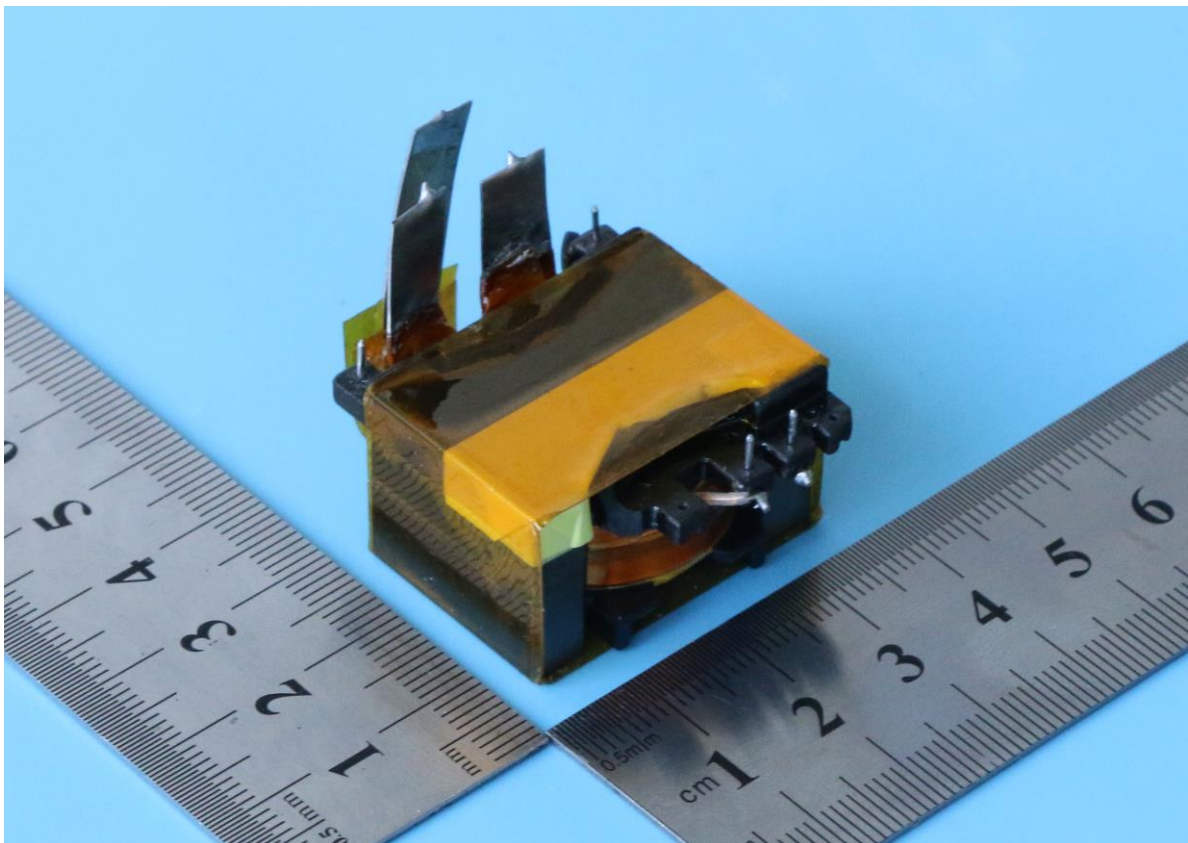
散热板外观图

2019年12月01日

样 品 照 片 (安全)

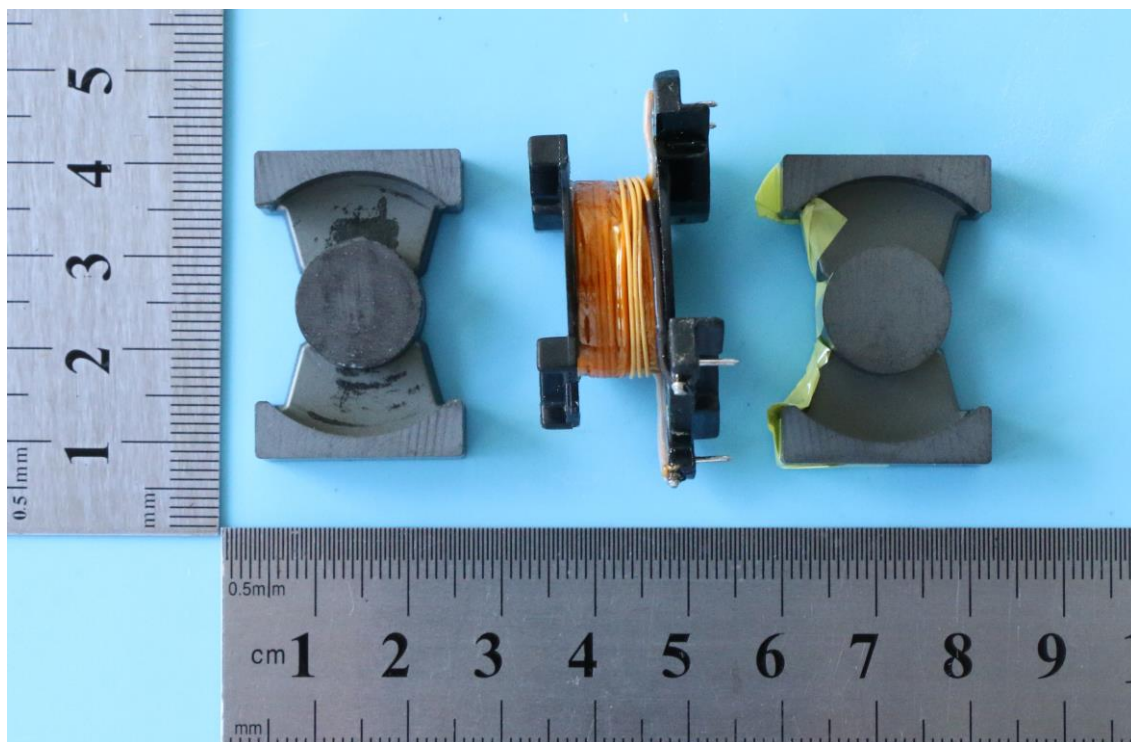


变压器外观及铭牌图

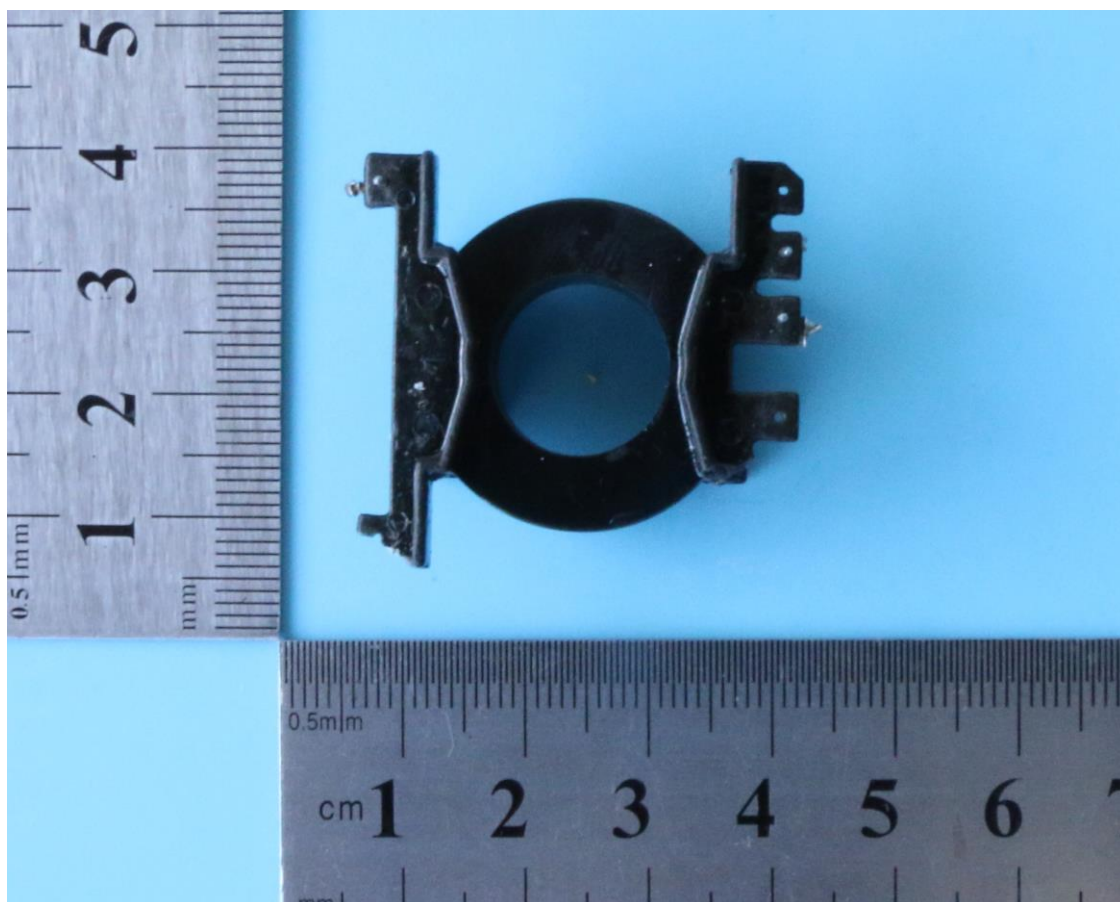


变压器外观图

样 品 照 片 (安全)

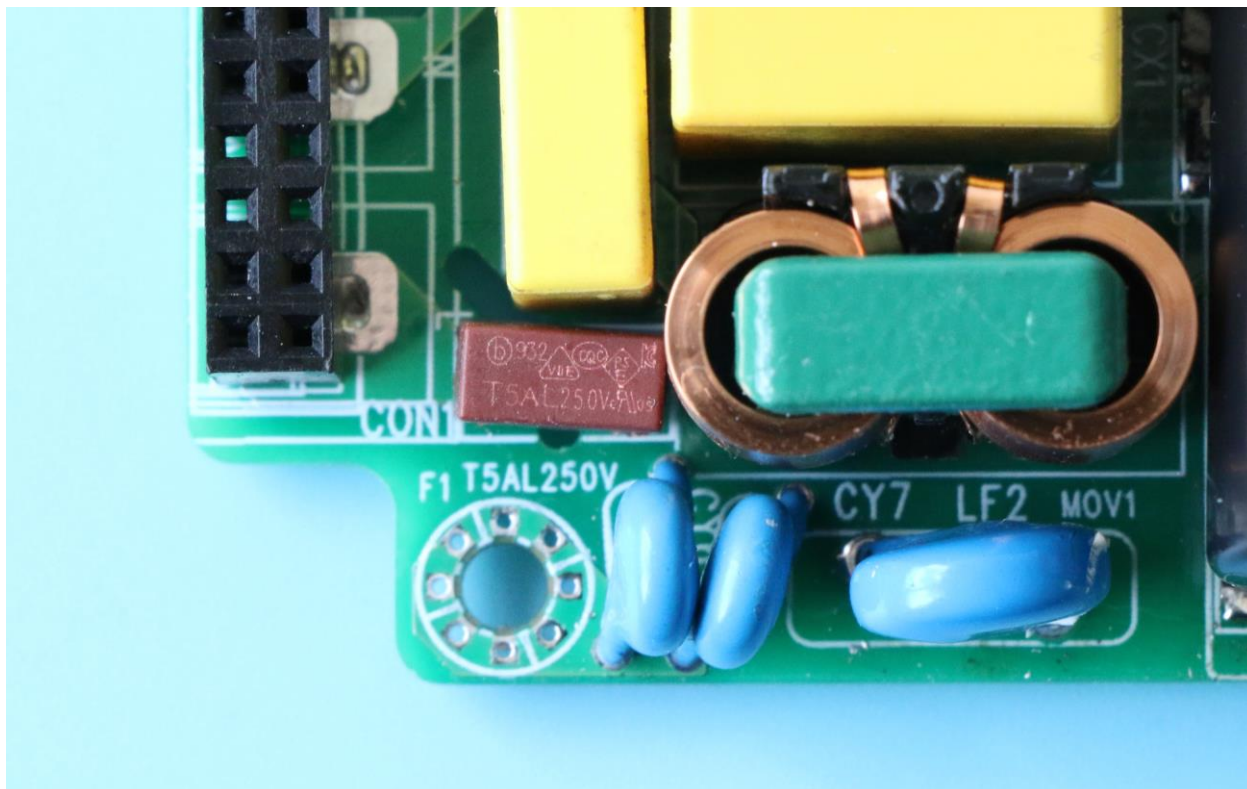


变压器内部结构图



变压器骨架图

样 品 照 片 (安全)



熔断器标识图



警告语图

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式

受试设备接地方式: 电源线接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按B级信息技术设备要求。

供电方式: 交流供电

电源电压: 输入1: 100V-240VAC 输出: 详见系列型号差异描述

电源频率: 50Hz/60Hz 额定功率/额定电流: 3.0A MAX

电源电压: 输入2: 200V-240VAC 输出: 详见系列型号差异描述

电源频率: 50Hz/60Hz 额定功率/额定电流: 3.0A MAX

电 源 线: /

信 号 线: /

I/O接口: /

电信/网络端口 /

电信/网络端口连接电缆: /

多功能设备: ☐是, ☒否

2. 其它重要说明:

2.1、本次申请产品依据CCC认证标准GB/T 9254-2008和GB 17625.1-2012的要求, 需进行电磁兼容测试, 测试项目包括: 150kHz~30MHz电源端子骚扰电压、30MHz~1000MHz辐射骚扰、谐波电流。

2.2、本次申请在型号为GSB180J21-4.5V上进行试验, 试验结果覆盖本次申请的所有型号。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	使用/ 备用	备注
1-1	抑制电源 电磁干扰 用固定电 容器 (X2 类)	CX2	MPX	0.22uF, 275V	汕头高新区 松田实业有 限公司	汕头高新区 松田实业有 限公司	使用	CQC证书 号: CQC0800102 4360
1-2			MPX	0.22uF, 275V	东莞市全鹏 电子科技有 限公司	东莞市全鹏 电子科技有 限公司	备用	CQC证书 号: CQC1600114 1991
1-3		CX1	MPX	0.47uF, 280V	深圳塑镭电 容器有限公 司	深圳塑镭电 容器有限公 司	使用	CQC 证书 号: CQC1100105 6109
1-4			MPX	0.47uF, 275V	东莞市成东 电子科技有 限公司	东莞市成东 电子科技有 限公司	备用	CQC证书 号: CQC1700118 0005
1-5	抑制电源 电磁干扰 用固定电 容器 (Y1 类)	CY1 /CY 2/C Y6/ CY7	CY 系列	2200pF, 250VAC	暄泰电子 (苏州)有限 公司	暄泰电子 (苏州)有限 公司	使用	CQC证书 号: CQC1200108 4626
1-6			CT7	2200pF, 250VAC	汕头高新区 松田实业有 限公司	汕头高新区 松田实业有 限公司	备用	CQC 证书 号: CQC0700101 9906
1-7		CY5	CT7	2200pF /250V	汕头高新区 松田实业有 限公司	汕头高新区 松田实业有 限公司	使用	CQC证书 号: CQC0600101 8610
1-8			CY	2200pF /250V	暄泰电子 (苏州)有 限公司	暄泰电子 (苏州)有 限公司	备用	CQC 证书 号: CQC1200108 4626
1-9			F	2200pF /250V	广东南方宏 明电子科技 股份有限公 司	广东南方宏 明电子科技 股份有限公 司	备用	CQC 证书 号: CQC0300100 3160
2	抑制射频 干扰固定 电感器	LF1	TD1415 -4.5mH min	4.5mH min	/	/	使用	/
3	开关管	Q2/ Q5	50S280	500V 10A	/	/	使用	/

样 品 照 片 (EMC)

详见安全描述报告样品照片页

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：国家通讯终端产品质量监督检验中心

地 址：广东省河源市高新科技开发区科技大道

邮政编码：517001

电 话：0762-3607121

传 真：0762-3603336

E-MAIL : ncctmail@126.com