

报告编号: 18250SC00073501

检测报告

委托单位 : 小盾科技(深圳)有限公司

地址 : 深圳市宝安区新安街道海旺社区创业路 1004 号 85 区宏发领域花园 4 栋 1007

产品名称 : 小盾食物净化机

日期 : 2020 年 09 月 27 日

**深圳安博检测股份有限公司****Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited**

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



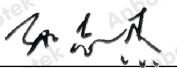
Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

深圳安博检测股份有限公司

检 测 报 告

产品名称	小盾食物净化机	型号规格	DH-002
检测类别	委托试验	商标	
委托单位	小盾科技（深圳）有限公司	委托单位 地址	深圳市宝安区新安街道海旺社区 创业路 1004 号 85 区宏发领域花 园 4 栋 1007
生产单位	小盾科技（深圳）有限公司	生产单位 地址	深圳市宝安区新安街道海旺社区 创业路 1004 号 85 区宏发领域花 园 4 栋 1007
样品编号	18250SC000735-1-1-1	样品状态	正常
收样日期	2020 年 09 月 16 日	检测日期	2020 年 09 月 16 日 至 2020 年 09 月 23 日
检测依据	GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》 GB4706.30-2008《家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求》		
检测结论	所检项目合格		
主检：罗欣 签名：  日期：2020 年 09 月 27 日			
审核：孙志杰 签名：  日期：2020 年 09 月 27 日			
批准：田洪学 签名：  日期：2020 年 09 月 27 日			

铭牌

产品名称:小盾食物净化机
产品型号:DH-002
产品尺寸:267*135*56mm
输入电压:12V=

额定功率:70W
防水等级:电解仓防水IPX7
执行标准:GB 4706.1-2005
GB 4706.30-2008
生产日期:见包装
出厂编号:见包装
制造商:小盾科技(深圳)有限公司

备注:

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
6.	分类		
6.1	器具的电击防护类别 (0、0I、I、II、III 类)	II 类	P
6.2	器具的防水等级 (见 IEC60529)		N
7.	标志和说明		
7.1	器具上应有下列标志:		P
	—额定电压或额定电压范围;	见铭牌	P
	—电源性质符号, 标有额定频率的除外	见铭牌	P
	—额定频率		N
	—额定输入功率或额定电流;	见铭牌	P
	器具应标出额定输入功率 (GB4706.30)	见铭牌	P
	—制造厂名或销售商名、商标或识别标志;	小盾科技 (深圳) 有限公司 商标: 	P
	—器具型号或系列号	见铭牌	P
	—GB/T5465.2 的符号 5172 (仅对 II 类器具)	II 类的适配器	P
	—防水等级的 IP 代码, IPX0 不标出;		N
7.2	有关多种电源的驻立式器具的警告。		N
7.3	额定值范围标志 (—或 /)。		P
7.4	不同额定电压的设定应清晰易识别。		N
7.5	标出对应于每个额定电压或额定电压范围的输入功率或输入电流。		P
	若额定电压范围的上下限之差大于 10% 则应标出额定输入功率的上下限; 否则标平均值。		N
	上下限的标注		N
7.6	使用正确的符号。		P
7.7	连接到三根或以上供电导线的器具和多电源的器具应有电源连接线路图并固定在器具上。		N
7.8	除 Z 型连接外, 与电网连接的接线端子应有标示:		--

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	— 中性线接线柱应标有“N”标志;		N
	— 保护接地端子应标有“  ”标志;		N
	上述标志不应标在可拆卸部件上;		N
	永久连接到固定线路的单相 I 类器具应标明插入了单极保护装置的相线的端子。		N
7.9	对于可能引起危险的开关, 其标明或放置的位置能清楚地表示它所控制的是电路的哪一部分。		N
7.10	控制装置和开关用数字、字母或其它视觉方式表示。		P
	如用数字标示档位, 则以“0”表示断开, 较大数字表示较大量。		N
	只有在在不致引起与“断开”档位相混淆时, “0”才可用做其它标志。		N
7.11	控制器的调节方向应标志清楚。		P
7.12	器具的随机说明书应给出器具安装与使用的详细说明。		P
	使用说明书中应包括对附件的工作时间和速度设置的说明。(GB 4706.30)		N
	除了与器具一起提供的附件外, 其他附件也应提供它们安全使用的说明(GB 4706.30)		N
	对于在切片原料供给台下装有平面底座的切片机, 使用说明书应包括以下内容(GB4706.30)		N
	— 器具 必 须 与在相应位置的切片原料供给台和供给手柄一起使用, 除非由于食物的大小和形状不能如此。(GB 4706.30)		N
	食品加工器的使用说明书中应有防止误用的警告。使用说明书中应指明当处理切割叶片时, 尤其当从混料盆中取出刀片、排空混料盆和清洗期间应该小心。(GB 4706.30)		N
	对 于 除 了 随器具一起提供的附件外, 说明书中也应有它们与器具一起安全使用的说明。(GB 4706.30)		P
7.12.1	提供安装和用户维护的预警告的详细内容。		P
7.12.2	驻立式器具如果没带有电源软线和插头, 也没有至少 3mm 的触点开距的全极断开装置, 固定线路必须配有断开装置。		N
7.12.3	打算永久连接到固定线路的器具的电线绝缘与温升超过 50K 的那些部件接触, 则说明书中应指出此器具必须用带有相应 T-标记的电线进行连接。		N
7.12.4	嵌装式器具的说明(书)		N
7.12.5	使用说明书中应有更换软线的要求(X/Y/Z)。		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明		N

GB4706.30-2008

条 款	要求 试验	结果 评述	判定
7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上		N
7.12.8	对于连接到水源的器具,说明中应指出		N
	——最大进水压力(Pa)		N
	——最小进水压力(Pa),如有必要		N
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具,应声明使用器具附带的新软管,旧软管组件不能重复利用		N
7.13	使用销售地国家(中国)官方语言编写。	简体中文	P
7.14	所使用的标志应清晰持久。		P
	用水和汽油对标志各进行 15s 的擦拭试验,标志清晰易读,标志牌不能卷曲或轻易揭下。	用水和汽油对标志各进行 15s 的擦拭试验,标志清晰易读,标志牌不能卷曲或轻易揭下。	P
7.15	7.1 至 7.5 的标志应标在器具的主要部位上。		P
	标志应在器具外部,或取下罩盖后可见。		P
	驻立式器具使用时,厂名或销售商名称、商标或识别标志和制造厂产品型号或型式参数应可见。		N
	驻立式器具安装就位后,满足上述要求。		N
	开关和控制器的标志应放在附近但不应放在可拆卸部件上。		P
7.16	对可更换的热熔体和熔断器应有标志,且在拆卸后仍留在其位置上(与器具部件共同替换时不适用)。		N

8.	对触及带电部件的防护		
8.1	器具的结构和外壳对意外触及带电部件有足够的防护。		P
8.1.1	试验指(20N)。		P
8.1.2	用试验销穿越 0 类、II 类器具或结构的开口;灯头和插座除外。		P
8.1.3	对非 II 类器具,用试验探棒测试可见灼热元件上的带电部件。		N
8.1.4	易触及部件不带电判定: -交流峰值不超过 42.4V;直流电压不超过 42.4V; -该部件通过保护阻抗与带电部件隔开。且 漏电流 $\leq 0.7\text{mA}$ a. c. / 2mA d. c. 42.4V-450V(峰值),电容量 $\leq 0.1\mu\text{F}$ 450V-15KV(峰值),放电量 $\leq 45\mu\text{C}$		N
8.1.5	嵌装式器具、固定式器具和以几个分离组件形式交付的器具。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
8.2	II 类器具和 II 类结构的充分绝缘防护。		N
	只有双重绝缘和加强绝缘可触及。		N
9.	电动器具的启动		
	必要时, 在产品的特殊要求标准中规定要求和试验		N

10.	输入功率和电流		
10.1	器具在额定电压下输入功率不应超过标准规定的偏差范围。		P
	输入功率偏差 —额定输入功率: 70W	65W	P
	—允许偏差: +20%	-7.14%	P
10.2	器具在正常工作温度下额定电流不超过标准规定的偏差范围。		N
	输入电流偏差 —额定输入电流:		N
	—允许偏差:		N

11.	发热		
11.1	在正常使用中, 器具及周围环境温度不应过高。		P
11.2	手持式器具, 保持其在使用时的正常位置上		—
	带有插入插座的插脚的器具, 要插入适当的墙壁插座。		N
	嵌装式器具, 按使用说明安装就位。		N
	其他电动器具按如下要求放置。		—
	——通常放置在地面或桌面上使用的器具, 放置在一个水平支撑物上。		N
	——通常固定在墙上的器具, 固定在一个垂直支撑物上。		N
	——通常固定在天花板上的器具, 固定在一个水平支撑物的下边。		N
11.3	器具各部位的温升按热电偶法或电阻法测定。		P
11.4	对于电热器具, 试验电压为器具额定功率的 1.15 倍。		N
11.5	对于电动器具, 试验电压为器具额定电压的 0.94 至 1.06 倍。		P
11.6	联合型器具以 0.94 至 1.06 倍额定电压供电。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
11.7	手持式器具工作 20min		N
	其他器具工作到稳定状态建立		P
	但是, 如果规定的时间超过了使用说明书中的规定, 并且若温升超过了表 3 规定的限值, 则按照说明书中最大数量的配料进行如下试验: (GB4706.30)		N
	——规定的工作时间不超过 7min 的, 工作时间为说明书规定的最长时间加 1min (GB4706.30)		N
	——规定的工作时间超过 7min 的, 工作时间为说明书中规定的最长时间 (GB4706.30)		N
	若需要通过完成一定量的工作以满足所要求的工作时间, 则间歇时间等于容器排空和重装的时间 (GB4706.30)		N
	装有定时器的器具工作时间为定时器所允许的最长时间 (GB4706.30)		N
11.8	温升不超过表 3 中规定的限值。	见附表	P
	保护装置不应动作。		P
	密封剂不应流出。		P
	与皮肤或头发接触的部件, 其温升不应超过对正常使用中连续握持手柄所规定的温升限值		N
	对于在冰箱和冰柜中使用的冰淇淋机, 温升限值增加 30K (GB4706.30)		N
12.	空章		

13.	工作温度下的泄漏电流和电气强度		
13.1	器具应有足够的电气强度且泄漏电流不应过大。		P
13.2	泄漏电流通过 IEC60990 中图 4 所描述电路进行测量。		P
	泄漏电流的测量	0.01mA	P
13.3	绝缘的电气强度试验。		P
	在试验期间不应出现击穿。	3000V	P
14.	瞬态过电压		
	器具应能承受其可能经受的瞬态过电压		N
	通过对每一个小于表 16 规定值的电气间隙进行脉冲电压试验, 确定其是否合格		N

GB4706.30-2008

条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
	脉冲试验电压具有与 GB/T17627.1 (eqv IEC61180-1) 规定的 1.2/50us 标准脉冲一致的空载波形. 它由一个有效阻抗为 12Ω 的脉冲发生器提供. 脉冲试验电压以不小于 1S 的间隔对每个极性施加 3 次		N
	试验中, 不应有闪络出现. 但是, 如果当电气间隙短路时, 器具符合第 19 章的要求, 则允许出现功能性绝缘的闪络		N

15.	耐潮湿		
15.1	器具外壳的防水等级与器具分类对应, 并经受电气强度测试及爬电距离和电气间隙检查。		N
15.1.1	非 IPX0 器具经受 IEC60529 的测试。		N
15.1.2	测试中器具的摆放。		N
15.2	正常工作中溢出的液体不会影响电气绝缘。		N
	以盐水充灌容器。		N
	电气强度按 16.3 条进行。		N
	绝缘物上应无影响电气间隙和爬电距离的水迹。		N
15.3	抵挡潮湿条件。		P
	将器具置于潮湿环境中 48h, 湿度 (93±2)%, 20~30℃。	23℃, 93% R. H.	P
	立即经受 16 章的测试。		P

16.	泄漏电流和电气强度		
16.1	器具有足够的电气强度, 且泄漏电流不应过大。		P
	不连接电源, 除去保护装置。		P
16.2	泄漏电流的测量。	0.01mA	P
	试验电压及判定值。	1.06 倍	P
	将判定值加倍的情况。		N
16.3	按表 7 进行电气强度试验。		P
	试验期间不应出现击穿。	3000V	P

17.	变压器和相关电路的过载保护		
	含由变压器供电电路的器具中, 变压器及相关电路发生短路、过载时, 其温升不应过高。		N

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
18.	耐久性		
	需要时, 在产品的特殊要求标准中规定要求和试验		N
19.	非正常工作		
19.1	非正常工作或误操作时不会危及安全。		P
	电子电路的设计和应用, 应使其任何一个故障情况都不对器具在有关电击、火灾危险、机械危险或危险性功能失效方面产生不安全。		P
	带有电热元件的器具经受 19.2 和 19.3 的试验, 另外, 对于带有在第 11 章中起限温作用控制器的该类器具, 还应经受 19.4 的试验, 适合时要经受 19.5 的试验。		N
	带有 PTC 电热元件的器具还应经受 19.6 的试验。		N
	带有电动机的器具, 按使用情况经受 19.7-19.10 的试验。		N
	带有电子电路的器具, 按适用情况还应经受 19.11 和 19.12 的试验。		N
	除非另有规定, 否则试验一直持续到一个非自复位热断路器动作, 或指导稳定状态建立。如果一个电热元件或一个预置的薄弱零件成为永久性开路, 则要在第二个样品上重复有关的试验, 除非试验以其他方法满意地完成, 否则应以同样的方式终止。		N
19.2	带有电热元件的器具, 在第 11 章规定的条件下, 要限制其热散发来进行试验。		N
	试验前确定的电源电压为正常工作状态下, 输入功率稳定后, 提供 0.85 倍额定输入功率所要求的电压, 试验期间, 电压保持不变。		N
19.3	重复 19.2 条试验, 试验电压 (V): 1.24 倍额定输入功率		N
19.4	应按 11 章的试验条件运行于 1.15 倍额定输入功率下, 11 章试验期间用来限制温度的任一控制器短路		N
19.5	带管状外鞘或埋入式电热元件的 OI 和 I 类器件重复 19.4 的试验, 控制器不短路, 电热元件一端与外鞘相连。		N
	器具极性颠倒重复上述试验。		N
19.6	带 PTC 元件的器具以额定电压供电至功率和温度稳态建立。		N
	电压升高 5%直至达到额定电压的 1.5 倍或电热元件破裂。		N
19.7	在堵转活动部件或转子的条件下使器具工作。		N
	转子堵转, 如有要求, 电机电容应开路或短路		N
	带有电动机、并在辅助绕组电路中有电容器的器具, 让其在转子堵转, 并在每一次断开其中一个电容器的条件下来工作		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
	对每一次试验, 带有定时器或程序控制器的器具都以额定电压供电, 供电持续时间等于此定时器或程序控制器所允许的最长时间。		N
	食物 混 和 器、食品加工舒、绞肉机、果浆汁榨取器、食物搅拌器和水果蔬菜离心取汁器工作 30		N
	面条 机 、 咖啡碾碎器和谷类磨碎器试验 5min		N
	搅乳 器 和 冰淇淋机运行直至稳定条件建立。		N
	试验期间, 绕组温度不超过限定值。		N
19.8	三相电机在正常负载下断开一相, 按 19.7 条规定的周期工作		N
19.9	具有遥控或自动控制的或连续工作的电机的器具, 进行过载运行试验, 温升不超过规定值。		N
19.10	带有串激电机的器具, 在最低负载下施加 1.3 倍的额定电压, 持续 1min 试验, 不损害安全。		N
	咖啡碾碎器和谷类磨碎器仅试验 30s。		N
19.11	不符合 19.11.1 的电子电路进行 19.11.2 的测试。		N
	故障情况的安全取决于熔断器, 进行 19.12 的测试。		N
	绕组温度不超过表 6 规定值和 19.13 的规定。		N
	带电件不可触及。		N
	流经保护阻抗的电流不超过 8.1.4 的规定。		N
	PCB 的判定。		N
19.11.1	19.11.2 中的故障不适用的条件。		N
	低功率电路的判定。		N
19.11.2	故障情况 a) 至 f)。		N
	试验的持续时间。		N
19.12	如器具的安全依赖于熔断器, 以电流表(I) 替换重复试验。		N
	如 $I \leq 2.1$ 倍额定电流, 不是充分保护, 短接熔断器重复试验;		N
	如 $I \geq 2.75$ 倍额定电流, 是充分保护的;		N
	如 I 在 2.1 至 2.75 倍间, 短接熔断器重复试验, 持续:		N
	速动熔断器一恰当的时间或 30min, 取较短者;		N
	延时熔断器一恰当的时间或 2min, 取较短者。		N
19.13	在试验中器具应无火焰或熔融金属流出, 无有害或可燃气体产生, 且不应有不符合第 8 章的外壳变形。		P
	温升不得超过表 7 中的限值。		P

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008

条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	如仍可工作, 应符合 20.2。		N
	非 III 类器具, 经受 16.3 的电气强度试验。		N
	电气强度试验, 基本绝缘为 1249V, 附加绝缘为 2490V, 加强绝缘为 3750V。		N
	正常使用浸水的器具, 浸水 24h, 再进行 16.3。		N
19.101	咖啡碾碎器和谷类磨碎器在其三个附加样品上进行以下试验。		N
	咖啡碾碎器装入 40g 的咖啡豆, 并在其中加入两块花岗岩碎片, 其大小能通过 8mm 的筛孔, 但不能通过 7mm 的筛孔。谷类磨碎器在正常工作条件下运行, 但是带有两块花岗岩碎片, 其大小能通过 4mm 的筛孔, 但不能通过 3mm 的筛孔。器具在额定电压下工作, 直至磨碎全部完成。		N
	若任一电机发生堵转, 原始样品应进行 19.7 中规定的试验。		N
19.102	咖啡碾碎器和谷类磨碎器在额定电压和正常工作条件下工作 5 次, 并有间歇时间。		N
	工作时间为:		N
	-对于装有定时器的器具为定时器允许的最长时间;		N
	-对于其他器具: • 对于磨碎型咖啡碾碎器和谷类磨碎器为装满收集容器所需的时间或漏斗排空所需的时间, 两者取较短值, 再加 30s, • 对于其他咖啡碾碎器为 1min.		N
	间歇时间为:		N
	-对于带有收集容器的器具为 10s;		N
	-对于其他器具为 60s,		N
	绕组温度不能超过表 6 中的限值。		N

20.	稳定性和机械危险		
20.1	器具应有足够的稳定性		P
	带门的器具, 门开/关, 取最不利的情形。		P
	由用户充灌液体的器具。		N
	在与水平面成 10° 的倾斜面上不得翻倒。		P
	带电热元件的器具倾角为 15° 重复试验。		N
	翻倒状态下进行 11 章试验, 温升不应超过限值。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
20.2	器具上的活动部件应防止对人身伤害。		N
	保护外壳有足够的机械强度且是非可拆卸部件。		N
	自复位断路器和过流保护装置的意外接通不引起危险。		N
	试验指不应碰触到危险的活动部件。		N
	拆除可拆卸的附件，并且打开盖。但以下情况除外：		N
	-离心取汁器，盖和收集废渣的容器在原位置上；		N
	-磨碎器与切碎器，只拆除那些当器具工作时可拆卸的附件。		N
	试验指不适用于： 食物混和器； 手持式搅拌器， 筛分器， 冰淇淋机，包括在冰箱和冰柜中使用的， 柑桔果汁压榨器； 切片机； 豆类切片机， 土豆剥皮机。 磨刀器； 开罐头器； 刀具； 其他器具的以下部件： 圆滑的轴，其直径不超过 8mm，转速不超过 1500r/min，并且电机的输入功率不超过 200W。 转速不超过 1500r/min 的磨碎与切碎盘的出料边， 凸出碾磨盘表面，高度小于 4mm 的锥和类似部件。		N
	试验指不适用于具有如下尺寸的有导槽的送料口：		N
	-从刀具上沿测量，其高度至少为 100mm；		N
	-送料口最大和最小截面尺寸的平均值不超过 65.5mm；		N
	-送料口的最大截面尺寸不超过 76mm，		N
	对于搅拌器，可拆卸的附件，除了盖，不被移去。试验时采用类似图 1 所示的试验指，但是用直径为 125mm 的圆挡板代替非圆挡板，从试验指尖端到挡板的距离为 100mm。		N
20.101	手持式食物混和器、奶油搅打器和打蛋机的附件不应有刀刃。除非有适当的防护防止与它们的转部分意外接触。		N
	若手持式食物混和器的搅打器、揉面器和类似附件的旋转速度超过 1500r/min 时，按下按钮或类似动作，不能使这些附件松脱。		N
20.102	手持式搅拌器的刀片应从上部完全屏蔽起来，并且当其旋转时不能触及平面。		N
20.103	手持式搅拌器应装有偏 2 断开开关，它的启动部件应放置在凹槽中或具有防护以防止其意外工作。		N

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
20.104	应不可能使搅拌器的切割刀片工作,除了手持式搅拌器的切割刀片是可触及的。		N
20.105	离心取汁器的结构应保证盖子不会因为振动而打开。		N
	旋转部件应可靠固定,以保证其在工作中不可能松动。		N
	若部件的转速超过 5000r/min,用于拧紧这些部件的工具应使盖子只有在工具拿走后才能关上。		N
	磨碎盘上齿的高度不能超过 1.5mm。		N
	过滤筒上的排出器不能突出 4mm 以上。		N
	应提供 1 个放人漏斗人口的推进器。		N
	以最不利的方向对盖子施加 5N 的力,不能将其打开。		N
20.106	对于带有进料螺杆的器具,从进料螺杆上边至少 100mm 处测量漏斗的最大截面尺寸不应超过 45mm。应提供 1 个放人漏斗人口的推进器。		N
	切片机按使用说明书中的规定固定在一块置于水平平面上的光滑玻璃板上。		N
	将 30N 的力沿着刀的平面水平施加在距支撑原料供给台底座上表面以下 10mm 处。 切片机在玻璃上应没有移动。		N
20.107	切片机应提供保持其在原位的装置,在使用之后允许将这种装置释放。		N
20.108	切片机的环形刀周围应有保护装置,其开口区域不能大于器具使用所需要的区域		N
	-刀的保护装置是不可拆卸的,除非电机在保护装置拆下后不能通电。		N
	-图 102 所示的开口区域上部分的 α 角		N
	-不能超过 750° ,		N
	-如果超过 75° 的刀锋部分从上面被屏蔽起来,那么 α 角的限值可增加到 90°		N
	-刀的外圆周与其保护装置之间的径向距离 a 应不超过:		N
	-如果保护装置与刀同一个平面 ($b=0$) 为 2mm :		N
	如果保护装置凸出刀的平面至少 0.2mm 为 3mm :		N
	-当切片厚度调节到 0 时,刀的外圆周与调节切片厚度的板之间的距离 ' 不能超过 6mm. 在开口区域的上部和下部,调节切片厚度的板与任何其他保护部件之间的距离 e 不能超过 5mm :		N
	-如果切片的厚度可超过 15mm, 则应提供附加的防护装置。		N
	-切片机应带有一个具有手架、拇指保护装置和压料板装置的滑动送料台。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008

条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	-压料板装置应能将小块的食物切成片, 还应能用高度约为 1.5mm 的凸块保持住滑动的食物.		N
	压料板的长度至少为 120mm, 高度至少为 70mm, 而且要比手架凸出至少 20mm.		N
	如果出现下列情况, 则滑动送料台的支撑物不能用于支撑食物:		N
	-刀的直径超过 170mm; 或		N
	-刀的空载转速超过 200r/min, 或		N
	-额定输入功率超过 200w.		N
20.109	切片机的结构应防止器具意外工作.		N
	若使用了按钮、板钮、跷板或滑动开关, 则开通开关的力应至少为 2N, 并且开通元件应置入凹槽中.		N
	若滑动开关的开通元件的开通力至少为 5N, 并且其放置不可能出现无意的开通, 则滑动开关的开通元件可以不置入凹槽中.		N
20.110	豆类切片机的切割刀片		N
	-的切割刀片与人口平面之间的距离至少为 30mm		N
	-进出口的最大尺寸应不大于 30mm, 最小尺寸应不小于 15mm		N
	-如果手指不能插入出口, 并且插入一片硬纸也不能切碎时, 则对出口的尺寸没有限值.		N
20.111	磨碎器与切碎器的旋转部件		N
	-应可靠固定, 以保证其在工作中不可能松动.		N
	-应提供一个适合漏斗人口的推进器.		N
20.112	食品加工器的切割刀片应在盖子打开或移开后 1.5s 内停止工作		N
20.113	食品加工器的盖联锁装置的结构应防止器具意外工作		N
	当外力从驱动开关的接触部件上移开时, 盖联锁开关的结构应使其自动回到断开位 2e		N
	若在盖与主开关之间有一联锁装置, 则当开关在接通位里时盖子应被锁住.		N
	当盖子被不正确关闭时, 开关应被锁在断开位 2.		N
20.114	在安装可拆卸部件后还能使电机工作的任何情况下都应防止触及食品加工器的危险运动部件.		N
20.115	刀具应装有在凹槽中或有防护的偏置断开开关, 以防止器具意外工作.		N
20.116	水果蔬菜离心取汁器的结构应使当器具在高速工作时部件不可能被脱离.		N

21.

机械强度

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
21.1	器具的结构应有足够的机械强度且能够承受野蛮操作。		P
	经三次冲击 (0.5±0.04) J, 满足 8.1, 15.1 和 29.1 的要求。		P
	对手柄和信号灯等部件同样进行该试验。		N
	视检, 有疑问时进行 16.3。		N
21.2	固体绝缘的易触及部件, 应有足够的强度防止锋利工具的刺穿。		P
	按要求对绝缘进行试验, 除非。		N
	附加绝缘厚度不小于 1mm, 加强绝缘厚度不少于 2mm。		P

22.	结构		
22.1	标有 IP 代码的第一特征数字, 则应满足 IEC60529 的有关要求。		N
22.2	驻立式器具应提供确保与电源全极断开的手段。		N
22.3	插脚力矩不超过 0.25Nm。		N
22.4	加热液体的器具和引起过度振动的器具不应提供直接插入输出插座用的插脚。		N
22.5	插头的各插脚电压 1s 后不超过 34V(10 次)或电容≤0.1 μF。		P
22.6	器具的结构应使其电气绝缘不受到在冷表面上可能凝结的水或从容器、软管、接头等类似部分可能泄漏出的液体的影响。		N
	软管破裂或密封泄漏不影响 II 类器具或结构的电气绝缘。		N
	用有色溶液试验。		N
	爬电距离不低于规定值。		N
22.7	在正常使用中有液体或气体的器具, 对压力危险有安全防护。		N
22.8	器具电气连接在清洗过程中不受到拉力。		N
22.9	器具的结构应使得诸如绝缘、内部布线、绕组、整流子和滑环之类的部件不暴露于油、油脂或类似的物质。		P
22.10	意外复位会引起危险的非自复位控制器的复位钮应有防护。		N
22.11	提供必要防护等级的不可拆卸零件, 应以可靠的方式固定, 且应承受住在正常使用中出现的机械应力。		P
	钩扣搭锁有明显的锁定位置且固定性不应恶化		N
	将零件拆装 10 次		P
	对盖等部件施加推力 50N、拉力 50N/30N、试验指甲 10N, 10s。		P
	无轴向拉力, 试验指甲 10N/30N 拉力, 10s。		N
	扭曲力、推力或拉力 (扭矩 2Nm/4Nm 或 1Nm/2Nm)。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
22.12	手柄等部件,应在正常使用中不松动。		N
	指示开关或类似元件的安装不可能在错误的位置上固定。		N
	轴向拉力试验 1min,如外形不易受到拉力,15N;反之,30N。		N
22.13	手柄温升不应超过规定值。		N
22.14	器具不应有危险的粗糙或锐利的棱边。		P
22.15	柔性软线的贮线钩或类似物应平整和圆滑。		N
22.16	对自动卷线器的检验。		N
22.17	定距件应被固定,不能在器具外部拆除。		N
22.18	腐蚀能引起危险的载流部件其它金属零件,应能耐受正常使用情况下的腐蚀。		P
22.19	不应依赖传动带来提供所要求的绝缘等级。		P
22.20	应有效地防止带电部件与热绝缘的直接接触,除非这种材料是不腐蚀、不吸潮并且不燃烧的。		P
22.21	木材、棉花、丝、普通纸以及类似的纤维或吸湿材料,除非经过浸渍,否则不应作为绝缘使用。		P
22.22	石棉不应用于器具的结构,除非充分防止释放。		P
22.23	不应使用含多氯联苯的油类(PCB)。		P
22.24	裸露的电热元件应得到充分的支撑。		N
	即使断裂,电热导线也不可能与接地金属部件或易触及金属部件接触。		N
22.25	非 III 类器具的下垂电热导线不能与易触及的金属部件接触。		N
22.26	II 类器具的 III 类结构的绝缘符合要求。		N
22.27	保护阻抗连接的部件之间,应采用双重绝缘或加强绝缘隔开。		N
22.28	II 类器具,与气管道有可导电性连接,或与水接触的金属部件,都应通过双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开		N
22.29	打算永久性连接到固定布线的 II 类器具,防电击保护等级,在器具安装就位后仍能保持。		N
22.30	附加绝缘或加强绝缘重新组装时不应被取下、更换或遗漏。		P
22.31	附加绝缘和加强绝缘上的爬电距离和电气间隙,不应由磨损而减少到低于 29.1 的规定值。		P
	导线、螺钉松动不应使爬电距离和电气间隙低于规定值的 50%。		P
22.32	附加绝缘或加强绝缘应设计合理且适当保护以防电气间隙和爬电距离由于粉尘的影响而减小。		P
	非紧密烧结的陶瓷材料和类似材料及单独绝缘瓷套管均不应作为附加绝缘和加强绝缘。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
	橡胶材料的附加绝缘部件应耐老化、设计合理、尺寸适当,即使材料龟裂也不应影响爬电距离和电气间隙。		N
	氧化试验。		N
22.33	易触及的导电液体不与带电件或 II 类结构的基本绝缘或加强绝缘接触。		N
22.34	操作旋钮、手柄、操纵杆和类似零件的轴不应带电,除非当其上的零件被取下后,轴是不易触及的。		N
22.35	对于非 III 类结构,在正常使用中握持或操纵的手柄、操纵杆和旋钮即使绝缘失效,也不应带电。		N
22.36	非 III 类器具,在正常使用中用手连续握持的手柄不与金属部件接触。		N
22.37	对 II 类器具,电容器不应与易触及的金属部件连接。		N
	对符合 22.42 保护阻抗要求的电容不适用。		N
22.38	电容器不应连接在一个热断路器的对应两触头之间。		N
22.39	灯座只能用于灯头的连接。		N
22.40	工作时移动的电动器具和联合器具,装有控制电动机的开关。		N
22.41	水银开关不脱落、不污染。		N
22.42	保护阻抗应至少由二个单独的元件构成。		N
	短路或断路后不超过 8.1.4 的规定。		N
22.43	电压调节器的调定位置不会发生意外变动。		N
22.44	器具外壳的形状和装饰,不应使器具容易被孩子当作玩具		P
22.45	当空气用作加强绝缘时,器具的结构应保证外壳在受外力作用而变形时,电气间隙不应减小到低于 29.1.3 规定的值		P
22.46	在保护电子电路中使用的软件,应为 B 级或 C 级软件		N
22.47	打算连接到水源的器具,应能经受住正常使用中的水压		N
	任何部件都不应出现泄漏,包括任何进水软管		N
22.48	打算连接到水源的器具,其结构应能防止倒虹吸现象导致非饮用水进入水源		N
22.101	器具的结构应防止润滑油污染食物容器。		N
22.102	器具的结构应防止食物或液体进入那些可能导致电气或机械故障的地方。		P
23	内部布线		
23.1	线槽应光滑无锐边。		N
	导线不应与毛刺及棱缘接触。		N
	导线通过的金属软管应圆滑或用套管加以防护。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008

条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
	布线时应防止与活动部件接触。		N
23.2	带电金属线上的绝缘串珠和类似的陶瓷绝缘应被固定或支撑。		N
23.3	能彼此相互移动的器具不同零件, 不应造成过分的应力。		N
	金属软管不应损坏导线绝缘。		N
	不准单独使用开式盘簧保护导线。		N
	30 次/min, 100/10000 次。		N
	16.3 电气强度试验, 1000V。		N
23.4	裸露的内部布线应是刚性的而且应被固定。		N
	爬电距离和电气间隙不减小至低于 29.1 规定值。		N
23.5	内部布线绝缘应经受正常使用中可能出现的电气应力。		N
	2000V, 15min 的电气强度的试验。		N
23.6	作为附加绝缘的套管应可靠固定。		N
23.7	绿/黄导线只能接到接地端子。		N
23.8	内部布线不应使用铝线。		N
23.9	多股绞线在承受接触压力处不应使用铅锡焊将多股导线焊在一起, 除非夹紧装置保证不由于焊剂的冷流变而产生不良接触。		N

24.	元件		
24.1	元件应符合相应 IEC 标准中规定的安全要求。		N
	元件清单。		N
24.1.1	抑制无线干扰的固定电容应符合 IEC60384-14。		N
	小型灯座应符合对 E10 灯座的要求。		N
	安全隔离变压器应符合 IEC60742。		N
	IPX0 器具的耦合器应符合 IEC60320; 其它 IEC60309。		N
	自动控制器应符合 IEC60730 或与器具一起试验。		N
	开关符合 IEC61058 或与器具一起试验。		N
24.1.2	未单独测试并未判定符合 IEC60730 的自动控制器。		N
	控制器类型及其对应的工作循环次数。		N
24.1.3	未单独测试并未判定符合 IEC61058 的开关按实际情况测试。		N
	测量电流和功率因数。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008

条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	对开关进行 1 万次 IEC61058 中的工作循环测试。		N
	空载工作或借助工具才能工作的开关及互锁手动开关不经受 IEC61058 的测试。		N
	不带上述互锁装置的开关经受 100 个工作循环的测试。		N
24.1.4	元件的使用条件应与标志相符。		N
	必须符合其它标准的元件应单独试验。		N
	在标志限定范围内使用的元件, 按器具出现的情况测试。		N
	无 IEC 标准且无标志的元件按器具出现的情况测试。		N
	表 3 以外的元件作为器具的一部分试验; 有 T—标志的。		N
24.1.5	与电机绕组串联的电容器。		N
24.2	不应装有在柔性软线上的开关或自动控制器		N
	不应装有在器具出现故障时, 引起固定布线中的保护性装置动作的装置		N
	不应装有靠锡焊复位的热断路器		N
24.3	保证驻立式器具全极断开的开关, 在每一极上应有至少 3mm 的触点开距。		N
24.4	电热元件插头、插座和超低压电路用的插头、插座不能与符合 IEC60083 的插头插座及 IEC60320 的器具连接器互换。		N
24.5	用作器具不同部件之间连接的插头和插座等如果这些部件直接由电网供电会引起危险, 则不能与符合 IEC60083 或 IEC60320 的器具输入插座或连接器互换。		N
24.6	与电网电源相连且基本绝缘不充分的电机应符合附录 F。		N
25.	电源连接和外部软线		
25.1	非永久连接到固定布线的器具应有下述电源连接装置之一:		—
	—装有一个插头的电源软线;		N
	—至少与器具要求的防水等级相同的器具输入插口;		N
	—用来插入到输出插座的插脚。		P
25.2	用于多种电源的非驻立式器具, 电源连接装置不应多于一个。		N
	用于多种电源的驻立式器具, 且绝缘足够则可。		N
25.3	永久连接到固定线路器具安装后应可连接电源且符合要求。		N
25.4	软缆、导管入口的尺寸 (额定电流≤16A) 应符合表 8。		N
	导管、线缆入口不应影响到防触电保护及降低爬电距离和电气间隙至规定值以下。		N

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
25. 5	电源线连接应采用如下方式之一: X、Y 或 Z;		N
	非专门制备软线的 X 型连接不应用扁平双芯金属箔线		N
25. 6	插头不应配上多于一条的软线或软缆。		N
25. 7	电源线不应轻于规定规格。		---
	— 编织软线为 IEC60245 的 51 号线;		N
	— 普通硬橡胶护套软线为 IEC60245 的 53 号线;		N
	— 扁平双芯箔软线 IEC60227 的 41 号线;		N
	— 质量不超过 3kg 的器具用轻型 PVC 护套软线 IEC60227 的 52 号;		N
	— 质量超过 3kg 的器具用轻型 PVC 护套软线 IEC60227 的 53 号线。		N
	与电源线接触的金属件温升超过 75K, 不能使用 PVC 软缆, 除非耐高温, 或不触及高温金属件。		N
25. 8	电源线的标称横截面积应符合表 9:		N
25. 9	电源软线不应与器具的尖点或锐边接触。		P
25. 10	I 类器具的电源软线应有一根黄 / 绿芯地线。		N
25. 11	电源软线的导线在承受接触压力之处, 不应通过铅锡焊加固, 除非不因焊剂的冷流变而存在不良接触的危险。		N
25. 12	将软线模制到外壳的局部时, 该电源软线的绝缘不应被损坏。		N
25. 13	电源线入口应设计成穿入电源线时绝缘没有被损坏的危险, 或由一个入口衬套加以保护。		N
25. 13. 1	软线入口衬套应: — 具有的形状能防止电源软线损坏; — 不是可拆卸部件。		N
25. 13. 2	在软线入口处, 电源软线的导线与器具外壳之间的绝缘。		N
25. 14	带有一根电源软线工作时移动的器具, 应防护弯曲。 60 次/min 90° 20000/10000 次。		N
	无短路故障, 多股芯线折断率低于 10%。导线与接线柱没有脱开, 导线保护装置不松动, 软线及保护装置无标准内的损坏。		N
25. 15	带有电源线的器具应有软线的固定装置, 以防止电源线体受到张力、扭曲或磨损。		N
	亦适用于通过软线永久连接到固定布线的器具。		N
	不能将软线推入器具。		N
	对电源线的拉力、扭矩试验。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	电器内部部件和软线不应损坏。		N
	软线的纵向位移不得超过 2mm, 接线柱上导线位移不超过 1mm。		N
	接线处无明显张力。		N
	爬电距离和电气间隙不得低于规定值。		N
25.16	对 X 型连接的软线固定装置。		N
25.17	对 Y 型和 Z 型连接的软线固定装置。		N
25.18	软线固定装置只能借助工具触及或装配。		N
25.19	对 X 型连接: 压盖不用于便携器具中软线固定。		N
	不能用结或绳固定软线。		N
25.20	对 Y 和 Z 型连接:		N
	0 类、0I 类和 I 类, 用基本绝缘隔开;		N
	II 类, 用附加绝缘隔开。		N
25.21	为连接固定布线或进行 X 型连接的空间。		N
25.22	器具输入插口。		N
25.23	互连软线符合电源线的要求。		N
25.24	可拆卸互连软线不使易触及金属件在连接断开时带电。		N
25.25	互连软线断开时, 损害对标准的符合程度, 借助工具才可拆卸。		N

26	外部导线用接线端子		
26.1.1	X 型连接的器具应装有带螺钉、螺母的接线柱等效装置。		N
	螺钉、螺母仅作固定导线用。		N
26.1.2	带 X 型连接的器具。		N
	带 Y 或 Z 型连接的器具。		N
	对 II 类器具, 导线定位或固定的可靠性不得单一地依赖于钎焊、压接或熔焊。		N
26.2	用于连接到固定布线的接线柱和 X 连接的接线柱应适合于连接标称截面积为 _____ mm ² 的导线 (额定电流 _____ A)。		N
	如果器具使用专门软线, 则接线柱只适用该种软线。		N
26.3	电源软线的接线端子应适合于它们的使用目的。5N 拉力测试。		N
26.4	X 型连接的接线端子和连接到固定布线用的接线端子。		N
26.5	X 型连接的接线端子和连接固定布线用的接线端子, 应有足够的接触压力把导线夹持在金属表面之间, 而不损伤导线。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
26.6	X 型连接的接线端子不要求专门制备软线。		N
26.7	柱形接线端子的结构和设置应使引入孔中的导线端头可见, 或超出螺孔的距离至少等于螺钉标称直径的一半或 2.5mm (较大值)。		N
26.8	用于连接固定布线的接线端子的位置应彼此靠近。		N
26.9	X 型连接的接线端子在盖子或外壳的一个部分取下后易触及。		N
26.10	不借助于工具帮助应触及不到接线端子。		N
26.11	X 型连接的接线端子, 其位置和防护。		N
	从一根具有表 9 规定的标称面积的柔性导线的端头上去掉长 8mm 的一段绝缘, 进行试验。		N

27.	接地措施		
27.1	0I 类、I 类器具的易触及金属部件应与接地端连接。		N
	接地端不能与中性线端连接。		N
	0 类、II 类、III 类器具应无接地装置。		P
27.2	用螺钉夹紧的接线端子应符合 26 章规定。		N
	无螺钉接线端子应符合 IEC60685-2-1 规定。		N
	连接外部等电位导线的接线端子应允许连接 2.5mm ² 至 6mm ² 的导线, 且不应用来提供器具不同部件间的接地连续性。		N
	夹紧装置应妥善锁紧以防松动。		N
	无工具之助不能松开它们。		N
27.3	安装具有接地连接的可拆卸部件时, 连接载流线前应先进行接地连接; 而拆除该部件时, 拆除载流线后方可拆下接地连接。		N
	对带有电源软线的器具载流导线在接地导线前被拉紧。		N
27.4	接地端金属与其它金属间应无产生腐蚀的危险。		N
27.5	接地金属的接地电阻应尽可能小, 额定电流 1.5 倍或 25A, 试验值不超过 0.1 欧。		N

28.	螺钉和连接		
28.1	紧固装置和电气连接应可承受机械应力		P
	螺钉不应用软的或易于变形的金属 (Zn 或 Al)		P
	绝缘材料制成的螺钉, 直径最小为 3mm, 并不得将其用作任何电气连接		N
	由金属螺钉替换会损坏加强绝缘或附加绝缘的螺钉不应使用绝缘		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要求 试验	结果 评述	判定
	材料制造		
	可拆除的螺钉如果用金属螺钉替换可能损坏基本绝缘的螺钉，不应用绝缘材料制造		N
	螺钉、螺母应可承受本条规定的扭矩试验 (表 12)		P
28.2	接触压力不应通过易于收缩变形的绝缘材料传递，除非能使收缩和变形得到补偿。		N
28.3	宽螺距（金属薄板）螺钉和自攻螺钉。		N
28.4	用作载流连接和机械连接的螺钉应确防松动。		N
	用于载流连接的铆钉，如承受扭力应确防松动。		N

29	爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离		
	电气间隙、爬电距离和固体绝缘应足以承受器具可能经受的电气应力		P
29.1	爬电距离和电气间隙应不小于表 13 中的规定值。		P
	由于谐振电压的存在，该值在加强绝缘的情况下应增加 4mm。		N
29.2	用附加绝缘隔离的金属部件间的穿通绝缘距离不应小于 1.0mm，用加强绝缘隔离的金属部件间的穿通绝缘距离不应小于 2.0mm。		P
	对于装有加湿器的器具，微观环境污染等级为 3，除非绝缘被封装或位于器具正常使用时不能暴露到污染的地方。		N
29.2.1	如果是云母或类似鳞状材料以外的薄片结构来施加绝缘。		N
29.2.2	如果附加绝缘或加强绝缘是不易触及的。		P

30	耐热和耐燃		
30.1	外部非金属材料零部件及用于支撑带电部件的绝缘材料零件和热塑材料应充分耐热。		P
	球压试验后球痕直径不应超过 2mm。		P
30.2	非金属材料零件应有足够的耐燃和阻燃性。		P
30.2.1	非金属材料部件在 550℃ 的温度进行 GB/T 5169.11 的灼热丝试验		P
30.2.2	对有人照管下工作的器具，支撑那些在正常工作期间其载流超过 0.5A 的连接件的绝缘材料零件，按附录 K 经受灼热丝试验 (650℃)。		N
30.2.3	工作时无照管的器具按 30.2.3.1 和 30.2.3.2 的规定进行试验。		P
30.3	相关的绝缘材料应具有足够的耐漏电起痕性能。		N
	按附录 N，进行耐漏电起痕试验。		N

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Address: 1/F., Building D, Sogood Science and Technology Park, Sanwei Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China.

Tel: (86) 755-26066440 Fax: (86) 755-26014772 Email: service@anbotek.com



Hotline

400-003-0500

www.anbotek.com

GB4706.30-2008			
条 款	要 求 试 验	结 果 评 述	判 定
	或按附录 M 对非金属材料进行针焰试验。		N
31.	防 锈		
	铁质零件如生锈可能导致器具不符合本标准要求，则应有足够防锈能力。		N
32.	辐 射、毒性和类似危险		
	器具不应施放出有害射线或具有毒性或类似危险。		P

11.8 发 热 在 1.06 倍额定输入电压下(电动器具)			室 温:	t ₁ 24.0 °C t ₂ 24.1 °C
测 量 部 件 (部位)			实测温升 (K)	限定温升 (K)
适配器外壳			24.3	Ref.
输入端子			10.2	50
按键			4.5	60
外壳			4.8	60
PCB 板			6.3	105
测试角			2.1	65
绕组温升测量		R1	R2	温升(K)
$\Delta t = (R2-R1) / R1 \times [(K+t_1)-(t_2-t_1)]$				
绝缘等级				温升限值(K)

产品照片

图片 1

☒ 前视图☐ 后视图☐ 右视图☐ 左视图☐ 顶部☐ 底部☐ 内部☐ 细节

图片 2

☐ 前视图☒ 后视图☐ 右视图☐ 左视图☐ 顶部☐ 底部☐ 内部☐ 细节

产品照片

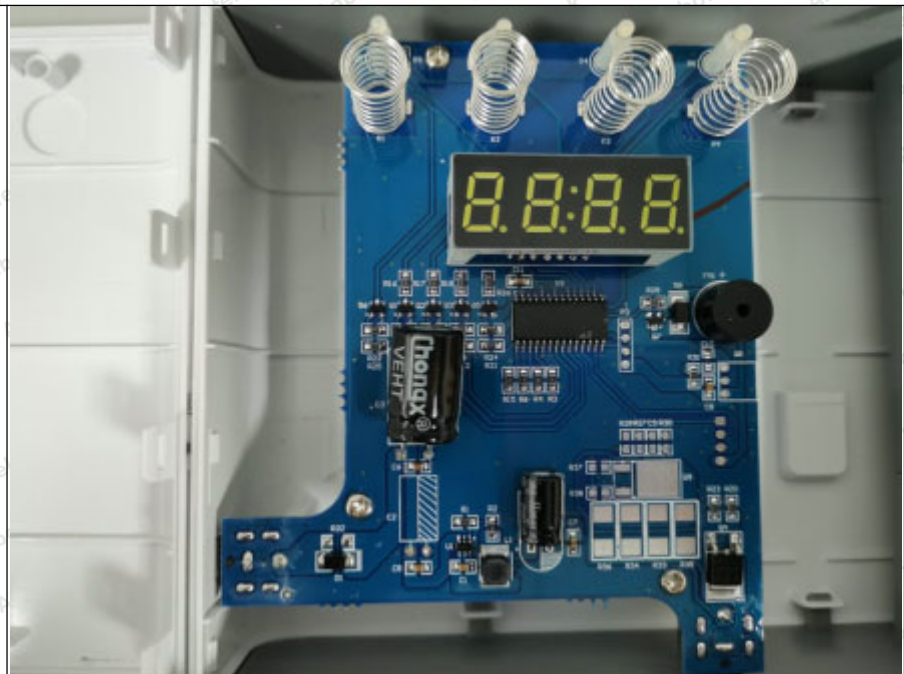
图片 3

- ☐ 前视图
- ☐ 后视图
- ☐ 右视图
- ☒ 左视图
- ☐ 顶部
- ☐ 底部
- ☐ 内部
- ☐ 细节



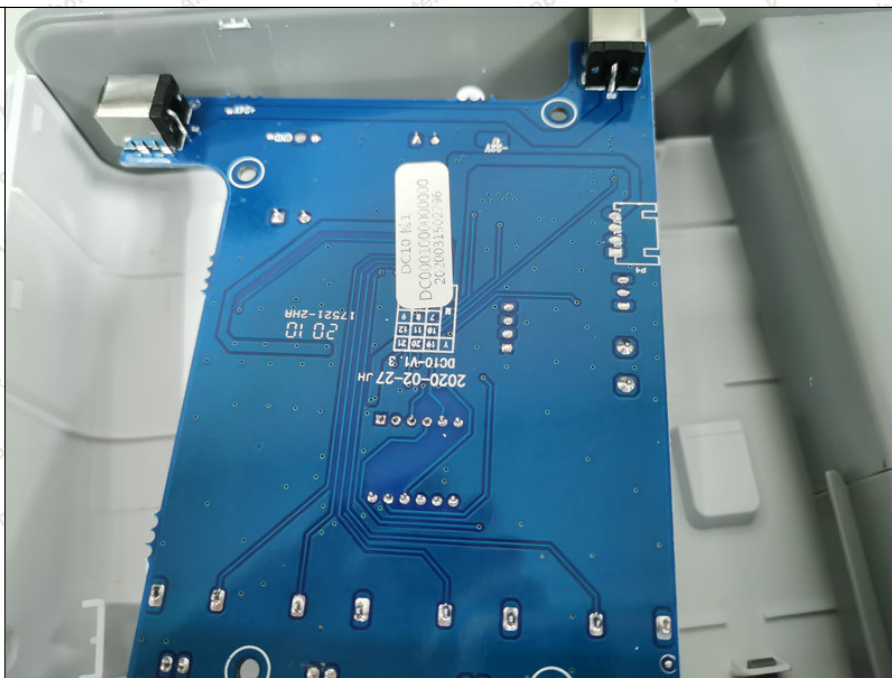
图片 4

- ☐ 前视图
- ☐ 后视图
- ☐ 右视图
- ☐ 左视图
- ☐ 顶部
- ☐ 底部
- ☒ 内部
- ☐ 细节



产品照片

图片 5

☐ 前视图☐ 后视图☐ 右视图☐ 左视图☐ 顶部☐ 底部☒ 内部☐ 细节

报告结束

注意事项

- 1、 本报告无检测单位检测专用章无效。
- 2、 未经本实验室同意, 不得部分地复制本报告。
- 3、 本报告无主检、审核人、批准人签名无效。
- 4、 本报告涂改无效。
- 5、 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
- 6、 检测结果仅对受试样品有效。
- 7、 检测判定中“N”表示“不适用”, “P”表示“检测通过”, “F”表示“检测不通过”。
- 8、 本报告中的数据结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

检测单位: 深圳安博检测股份有限公司

地址: 深圳市宝安区航城街道三国社区索佳科技园 D 栋一楼

邮政编码: 518128

电话: (86) 755-26066440

传真: (86) 755-26014772

E-MAIL: service@anbotek.com