



202019015255



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L10574

报告编号: BKC212095NS



检验报告

(本报告未经允许不得部分复制)

检验报告编号 : BKC212095NS

委托单位 : 广东天品医疗科技有限公司

产品名称 : 喷雾机器人

主测型号 : TPPW-08

制造商 : 广东天品医疗科技有限公司

检验类别 : 委托检验

检验日期 : 2021年08月16日-2021年08月30日

发布日期 : 2021年08月30日

深圳市北科检测科技有限公司

Shenzhen BKC Testing Co., Ltd.

地址: 深圳市龙华区龙华街道油松社区

华雅工业园华雅大厦1层103

电话: 4000-875-382 0755-84829082

网址: [Http://www.bkc-lab.com](http://www.bkc-lab.com)

深圳市北科检测科技有限公司 检验报告

产品名称	喷雾机器人	商标	UNIPIN
委托单位	广东天品医疗科技有限公司		
委托单位地址	广东省佛山市顺德区G105国道大良红岗段23号		
制造商	广东天品医疗科技有限公司		
制造商地址	广东省佛山市顺德区G105国道大良红岗段23号		
送样数量	1台	送样日期	2021年08月16日
主测型号	TPPW-08		
测试日期	2021年08月16日-2021年08月30日		
检验类别	委托检验		
检验地点	深圳市北科检测科技有限公司		
检验环境	温度: 15°C-25°C 相对湿度: 45-75%RH		
样品说明	试验前样品完好。样品规格: 29.4V=== 10A		
检验依据	委托方要求及GB4943.1-2011《信息技术设备的安全 第1部分: 通用要求》		
检验项目	见本报告		
检验结果	见本报告		
检验结论	合格		
主检: 郭双庆		 深圳市北科检测科技有限公司	
审核: 梅立益			
批准: 王文斌			
日期:	2021年08月30日		

可能的测试结果判断:

- 测试项目不适合本条款.....: N/A
- 测试结果满足标准要求.....: P(ass)
- 测试结果不满足标准要求.....: F(ail)

一般评述:

“ (见附表) ” 指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。



GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
1.5	元器件		P
1.5.1	符合GB4943.1或相关元器件标准		P
1.5.2	元器件的评定和试验	已被证实符合有关IEC和/或国家、行业标准的元器件在其额定范围内使用,没有对应IEC标准的元器件已按设备中实际存在的条件进行过试验	P
1.5.3	控温装置		N/A
1.5.4	变压器		N/A
1.5.5	互连电缆		N/A
1.5.6	桥接绝缘的电容器		N/A
1.5.7	桥接绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.1	桥接功能绝缘、基本绝缘或附加绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.2	桥接在交流电网电源和其它电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.7.3	桥接在交流电网电源和与天线或同轴电缆相连的电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.8	接到IT配电系统的设备的元器件		N/A
1.5.9	电涌抑制器		N/A
1.5.9.1	基本要求		N/A
1.5.9.2	VDRs的保护		N/A
1.5.9.3	用VDR桥接功能绝缘		N/A
1.5.9.4	用VDR桥接基本绝缘		N/A
1.5.9.5	用VDR桥接附加绝缘、双重绝缘或加强绝缘		N/A

1.7	标记和说明		P
	标记的语言	简体中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	DC29.4V	P
	电源性质的符号(适用于直流)	===	P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
	额定频率或额定频率范 (Hz)		N/A
	额定电流 (A)	10A	P
	制造厂商名称或商标	广东天品医疗科技有限公司	P
	型号	TPPW-08	P
	II类符号	III类设备	N/A
	其它符号	无引起误解的其它符号使用	N/A
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明和标记	见说明书	P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识	适用于海拔5000米以下地区使用	N/A
	气候条件警告语句或标识	适用于热带气候条件下使用	N/A
1.7.2.2	断开装置		N/A
1.7.2.3	过流保护装置		N/A
1.7.2.4	IT配电系统	未设计成与IT配电系统连接	N/A
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		N/A
1.7.2.6	臭氧	无臭氧产生	N/A
1.7.3	短时工作周期	连续工作设备	N/A
1.7.4	电源电压调节	无电源电压调节装置	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座		N/A
1.7.6	熔断器的标识		N/A
1.7.7	接线端子		N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N/A
1.7.7.2	交流电源导线的端子		N/A
1.7.7.3	直流电网电源带线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		P
1.7.8.1	标识, 位置和标记		P
1.7.8.2	颜色		P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
1.7.8.3	符合GB5465.2规定的符号	使用规定的符号“ ”和“○”	P
1.7.8.4	使用数字的标记	未使用数字标记	N/A
1.7.9	多个电源供电的分断	单电源供电设备	N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置	无恒温器和类似的调节装置使用	N/A
1.7.11	耐久性	耐擦试验后标记仍清晰, 铭牌粘贴牢固且无卷边	P
1.7.12	可拆卸的零部件	未标识在可拆卸的零部件上	P
1.7.13	可更换电池		N/A
	语言		--
1.7.14	受限制接触区的设备	无受限制接触区	N/A

2.3	TNV电路	无TNV电路	N/A
2.3.1	限值		N/A
	TNV电路的类型		N/A
2.3.2	TNV电路与其它电路以及与可触及零部件的隔离		N/A
2.3.2.1	基本要求		N/A
2.3.2.2	基本绝缘保护		N/A
2.3.2.3	接地保护		N/A
2.3.2.4	其他结构保护		N/A
2.3.3	与危险电压的隔离		N/A
	绝缘方法		N/A
2.3.4	TNV电路与其他电路的连接		N/A
	绝缘方法		N/A
2.3.5	外部产生的工作电压的试验		N/A

2.6	接地和连接保护措施		N/A
2.6.1	保护接地		N/A
2.6.2	功能接地		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
2.6.3	保护接地导体和保护连接导体		N/A
2.6.3.1	基本要求		N/A
2.6.3.2	保护接地导体的尺寸		N/A
	额定电流 (A), 截面积 (mm ²)		—
2.6.3.3	保护连接导体的尺寸		N/A
	保护额定电流 (A), 截面 (mm ²)		N/A
2.6.3.4	接地导体及其连接电阻		N/A
	电阻 (Ω), 实验电 (A), 试验时间 (min)		N/A
2.6.3.5	绝缘线颜色		N/A
2.6.4	端子		N/A
2.6.4.1	基本要求		N/A
2.6.4.2	保护接地端子和保护连接端子		N/A
	额定电流 (A), 类型和标称螺纹直径 (mm)		—
2.6.4.3	保护接地导体和保护连接导体的分离		N/A
2.6.5	保护接地的完整性		N/A
2.6.5.1	设备的互连		N/A
2.6.5.2	在保护接地导体和保护连接导体中的元器件		N/A
2.6.5.3	保护接地的断开		N/A
2.6.5.4	操作人员可拆卸的零部件		N/A
2.6.5.5	维修时要拆除的零部件		N/A
2.6.5.6	耐腐蚀		N/A
2.6.5.7	保护连接用螺钉		N/A
2.6.5.8	对电信网络的或电缆分配系统的依赖		N/A

2.8	安全联锁装置	无安全联锁装置	N/A
2.8.1	基本要求		N/A
2.8.2	保护要求		N/A
2.8.3	意外复位		N/A
2.8.4	失效保护动作		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
2.8.5	运动部件		N/A
2.8.6	取消联锁功能		N/A
2.8.7	开关和继电器		N/A
2.8.7.1	接点间隙 (mm)		N/A
2.8.7.2	过载试验		N/A
2.8.7.3	耐久性试验		N/A
2.8.7.4	抗电强度试验 (V)		N/A
2.8.8	机械装置		N/A

3.2	与交流电网电源的连接		N/A
3.2.1	连接装置		N/A
3.2.1.1	与交流电网电源的连接		N/A
3.2.1.2	与直流电网电源的连接		N/A
3.2.2	多种电源的连接		N/A
3.2.3	永久性连接式设备		N/A
	导线数量, 电缆和导管的直径 (mm)		N/A
3.2.4	器具插座		N/A
3.2.5	电源软线		N/A
3.2.5.1	交流电源软线		N/A
	类型		N/A
	额定电流 (A), 截面积 (mm ²)		N/A
3.2.5.2	直流电网电源软线		N/A
3.2.6	软线固紧装置和应力消除		N/A
	设备质量 (kg), 拉力 (N)		N/A
	纵向位移 (mm)		N/A
3.2.7	机械损伤的保护		N/A
3.2.8	软线护套		N/A
	D (mm) 试验质量 (g)		N/A
	软线曲率半径 (mm)		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
3.2.9	电源布线空间		N/A

3.4	与电网电源的断开		N/A
3.4.1	基本要求		N/A
3.4.2	断开装置		N/A
3.4.3	永久性连接式设备		N/A
3.4.4	持续带电的零部件		N/A
3.4.5	软线上的开关		N/A
3.4.6	电极的数量——单相设备和直流设备		N/A
3.4.7	电极的数量——三相设备		N/A
3.4.8	作为断开装置的开关		N/A
3.4.9	作为断开装置的插头		N/A
3.4.10	互连设备		N/A
3.4.11	多个电源		N/A

3.5	设备的互连		P
3.5.1	基本要求		P
3.5.2	互连电路的类型		P
3.5.3	作为互连电路的ELV电路		N/A
3.5.4	附加设备的数据端口		P

4.2	机械强度		P
4.2.1	一般要求		P
4.2.2	10N恒定作用力试验		N/A
4.2.3	30N恒定作用力试验		N/A
4.2.4	250N恒定作用力试验		P
4.2.5	冲击试验: 用一个直径约50mm、质量500g±25g的光滑的实心钢球, 使其从距样品垂直距离(H)为1.3米处自由落到样品上。	试验后, 无损坏	P

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
4.2.6	跌落试验: 样品从1.0m高处自由跌落到由至少13mm厚的硬木安装在两层胶合板上组成, 每一层胶合板的厚度为19-20mm, 然后放在一水泥基座上或等效的无弹性的地面上, 循环3次		N/A
4.2.7	应力消除		N/A
4.2.8	阴极射线管的机械强度	无阴极射线管	N/A
	显像管单独认证		N/A
4.2.9	高压灯	无高压灯	N/A
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备	非此类设备	N/A

5.2	抗电强度		N/A
5.2.1	基本要求		N/A
5.2.2	试验程序		N/A

6	与通信网络的连接	不与通信网络连接	N/A
6.1	对通信网络的维修人员和连接通信网络的其他设备的使用人员遭受设备危害的防护		N/A
6.1.1	危险电压的防护		N/A
6.1.2	通信网络与地的隔离		N/A
6.1.2.1	要求		N/A
	试验电压 (V)		N/A
	试验电路中的电流 (mA)		N/A
6.1.2.2	例外		N/A

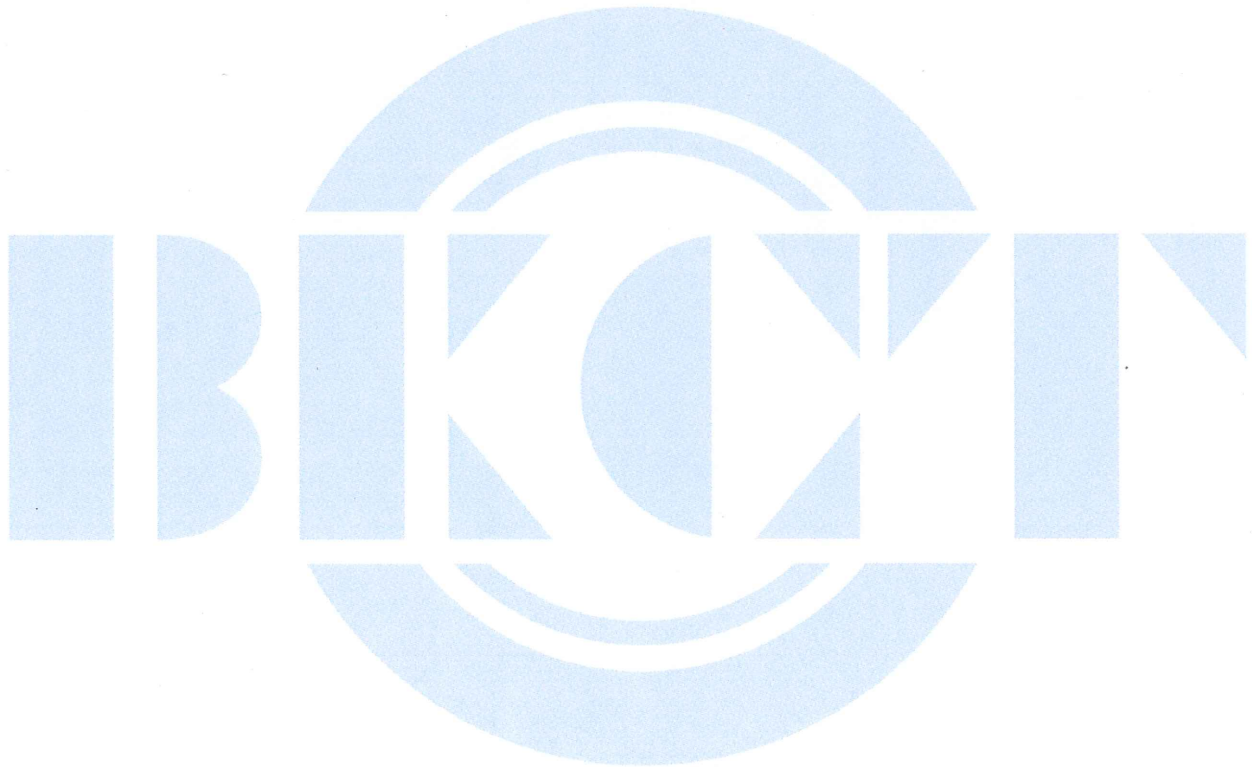
6.2	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的防护		N/A
6.2.1	隔离要求		N/A
6.2.2	抗电强度试验程序		N/A
6.2.2.1	脉冲试验		N/A
6.2.2.2	稳态试验		N/A

GB 4943.1-2011			
条款	标准要求	结果	判定
6.2.2.3	合格性判据		N/A

6.3	通信配线系统的过热保护		N/A
	最大输出电流(A)		—
	限流方法		—

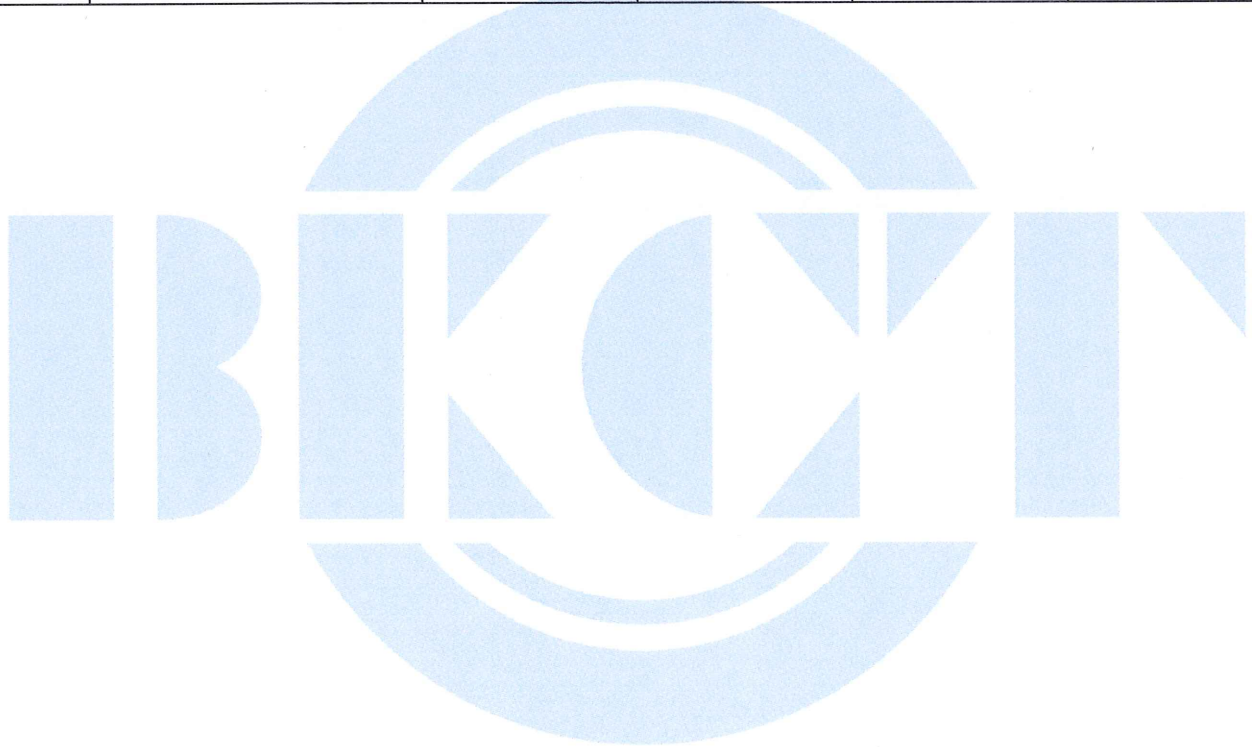
7	与电缆分配系统的连接	不与电缆分配系统连接	N/A
7.1	基本要求		N/A
7.2	对电缆分配系统的维修人员和连接到该系统的其它设备的使用人员遭受设备内危险电压的防护		N/A
7.3	对设备使用人员遭受来自电缆分配系统上的过电压的防护		N/A
7.4	一次电路和电缆分配系统之间的绝缘		N/A
7.4.1	基本要求		N/A
7.4.2	电压冲击试验		N/A
7.4.3	脉冲试验	(见附表5.2)	N/A

5.2	抗电强度及脉冲试验	N/A
试验电压施加部位:	试验电压 (V)	飞弧或击穿 (是/否)
-	-	-



试验仪器设备清单					
序号	设备名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
1	汽油、水、棉布	-	-	-	√
2	耐压测试仪	CS2672CX	BKC-001	2022.05.13	
3	绝缘电阻测试仪	YD2683A	BKC-002	2022.05.13	
4	泄漏电流测试仪	228	BKC-003	2022.05.13	
5	接地电阻测试仪	CS2678	BKC-004	2022.05.13	
6	变频电源	TY-8250	BKC-005	2022.05.13	
7	数字功率计	PF9901	BKC-006	2022.05.13	
8	数显卡尺	0-150mm	BKC-010	2022.05.13	
9	数据采集器	34970A	BKC-011	2022.01.24	
10	直流电源	YG-1502TA	BKC-012	2022.05.13	
11	电子负载	IT8512A+	BKC-018	2022.05.13	
12	秒表	TF306	BKC-019	2022.05.13	√
13	电子称	ACS	BKC-020	2022.05.13	
14	指针式推拉力计	NK-300	BKC-021	2022.05.13	√
15	指针式推拉力计	NK-100	BKC-022	2022.05.13	
16	坡度测量仪	JZC-B2	BKC-029	2022.05.13	
17	弹簧冲击锤	0.35J	BKC-032	2022.05.13	
18	弹簧冲击锤	0.5J	BKC-033	2022.05.13	
19	试验钢球	FZ-1112A	BKC-036	2022.05.11	√
20	球压试验装置	WQY	BKC-037	2022.05.13	
21	干燥箱	101-1A	BKC-038	2022.05.13	
22	标准试验指	OJN-9401	BKC-039	2022.05.13	
23	刚性试验指	OJN-9402	BKC-042	2022.05.13	
24	恒温恒湿试验箱	AHP-512L	BKC-046	2022.05.13	
25	抗电强度试验装置	GR-KD-01	BKC-048	2022.05.13	
26	稳定性试验台	GR-1201	BKC-049	2022.05.11	
27	钢卷尺	3.0m	BKC-050	2022.05.13	√

试验仪器设备清单					
序号	设备名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
28	跌落板	/	BKC-052	2022.05.11	
29	U1, U2测试治具	U1-U2	BKC-055	2022.05.13	
30	灼热丝试验仪	OJN-9304	BKC-057	2022.05.13	
31	针焰试验仪	OJN-9303	BKC-058	2022.05.13	
32	插头力矩测试仪	LJ-1	BKC-060	2022.05.11	
33	灯头扭矩测试仪	FZ-1202B	BKC-063	2022.05.11	
34	水平垂直燃烧试验仪	FZ-5401	BKC-108	2022.05.13	



样品照片

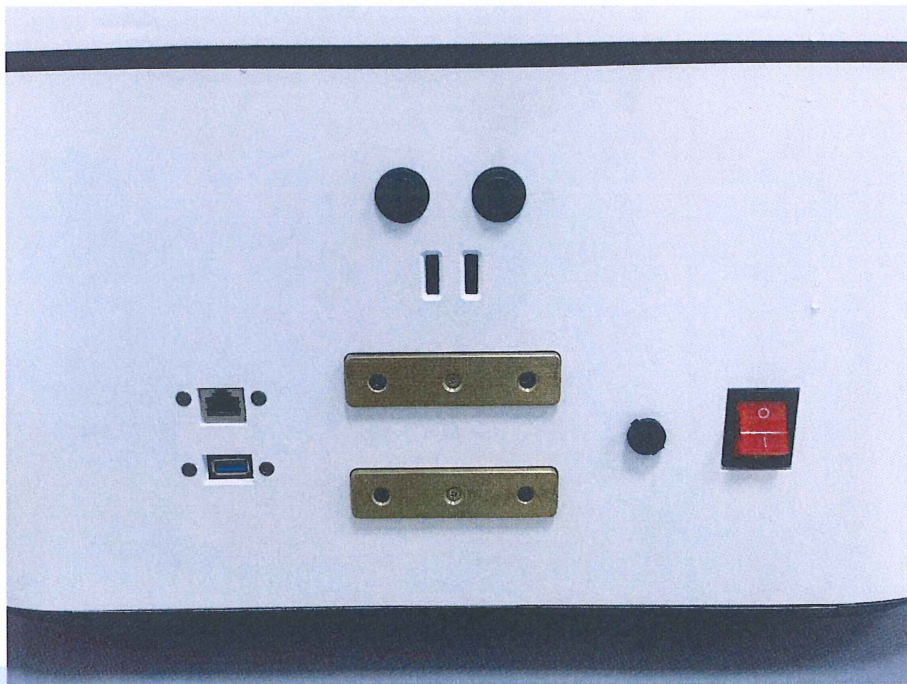
图1



图2



图3



产品铭牌:

喷雾机器人

型号: TPPW-08

额定参数: 29.4V=== 10A

广东天品医疗科技有限公司

中国制造

声 明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 报告无主检、审核、批准人签名无效。
3. 报告涂改无效。
4. 报告仅对送检样品有效。
5. CNAS和CMA未涉及“☆”的项目(“☆”表示CNAS和CMA受限制的项目)。
6. 对于客户提供的样品来源信息, 本公司不负责其真实性及准确性。
7. 对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。