



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15898

检验检测报告



报告编号：中为检字第 230530004 号

产品名称：智能水肥一体化施肥机

产品型号：ZNLY-2011

申请公司：北京中农绿源智慧农业有限公司

检验类别：委托检验

深圳市中为检验技术有限公司



未经允许不得部分复制本报告，避免引起歧义解读。本报告可通过以下方式进行查询核实。


电话：0755-28680489

邮箱：admin@ctnt-cert.com

网址：www.ctnt-cert.com

深圳市中为检验技术有限公司

检验检测报告

产品名称	智能水肥一体化施肥机	产品型号	ZNLY-2011
委托单位名称	北京中农绿源智慧农业有限公司	委托单位地址	北京市昌平区小汤山现代农业科技示范园东区 23 号
生产单位名称	北京中农绿源智慧农业有限公司	生产单位地址	北京市昌平区小汤山现代农业科技示范园东区 23 号
抽样基数	/	抽样地点	/
抽样时间	/	抽样人	/
样品数量	1 台	测试时间	2023 年 06 月 05 日
样品状态说明	样品规格:额定输入: 380V~ 6.6A, 3.2kW 所检产品外观完好, 状态正常, 适宜检验。		
检验依据	GB/T 5226.1-2019 《机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分: 通用技术条件》		
判断依据	同检测依据。		
检验项目	电气安全, 详见后续页面。		
检验结论	所检测项目符合判定依据的要求。  签发日期: 2023 年 07 月 14 日		
可能的检验情况判定适用说明	P: 测试样品符合标准要求。 N: 该试验项目不适用于样品。 F: 测试样品不符合标准要求。		
备注			

编制: 陈喆

审核: 陆祖年

批准: 李反中

GB/T 5226.1-2019			
章条	检测项目及检测要求	测试结果	判定
18	验证		P
18.1	概述		P
18.1.1	<p>特定机械验证范围在专用产品标准中规定。如果该机械尚无专用产品标准,可从 d) ~g) 项中选一项或多项进行检验但总应检验 a)、b)、c) 和 h) 项:</p> <p>a)验证电气设备与技术文件一致性</p> <p>b)验证保护联结电路的连续性</p> <p>c)若通过自动切断电源进行故障的防护,对于自动切断电源适用的保护条件应按照 18.2 进行检验</p> <p>d)绝缘电阻试验</p> <p>e)耐压试验</p> <p>f)残余电压的防护</p> <p>g)验证满足 8.2.6 的相关要求</p> <p>h)功能试验</p>		P
18.2	试验 1 保护联结电路连续性的验证		N
	PE 端子 (见 5.2 和图 4) 和各保护联结电路部件的有关点之间的电阻应采用取自最大空载电压为 24V a.c.或 d.c.的独立电源 (例如:SELV,见 GB/T 16895.21—2011 中 414),电流在 0.2A 到 10A 之间进行测量。		N
18.3	电阻试验		P
	当执行绝缘电阻试验时,在动力电路导线和保护联结电路间施加 500Vd.c.时测得的绝缘电阻不应小于 1MΩ。绝缘电阻试验可以在整台电气设备的单独部件上进行。	> 10MΩ	P
	例外:对于电气设备的某些部件,如母线、汇流线、汇流排系统或汇流环装置,允许绝缘电阻最小值低一些,但不能小于 50kΩ		N
	如果电气设备包含浪涌保护器件,在试验期间,该器件可能工作,则允许采用下列任何一种措施:		N
	——拆开这些器件,或		N
	——降低试验电压值,使其低于浪涌保护器件的电压保护水平,但不低于电源电压(相对中线)的上限峰值。		N
18.4	耐压试验		P
	当执行耐压试验时,应使用符合 IEC 61180-2 要求的设备。试验电压的标称频率为 50Hz 或 60Hz。	50Hz	P
	最大试验电压具有两倍的电气设备额定电源电压值或 1000V. 取其中的较大者。	1000V	P
	最大试验电压应施加在动力电路导线和保护联结电路之间至少 1s 时间。如果未出现击穿放电则满足要求。		P
	不适宜经受试验电压的元件和器件,以及试验期间可能动作的浪涌保护器件,应在试验期间断开。		N

GB/T 5226.1-2019			
章条	检测项目及检测要求	测试结果	判定
	已按照某产品标准进行过耐压试验的元件和器件在试验期间可以断开。		N
18.5	残余电压的防护		N
	电源切断后，任何残余电压高于60V的带电部分，都应在5s之内放电到60V或60V以下，只要这种放电速率不妨碍电气设备的正常功能（元件存储电荷小于或等于60μC时可免除此要求）。如果这种放电速率会干扰设备的正常功能，则应在容易看见的位置或在包含带电部分的外壳邻近处作耐久性警告标志提醒注意危险，并注明打开外壳前所需的延时时间。		N
	对插头/插座或类似的器件，拔出它们会裸露出导体件（如插针），放电至60V的时间不应超过1s，否则这些导体件应加以防护，防护等级至少为IP2X或IPXXB，如果放电时间不小于1s，最低防护等级又未达到IP2X或IPXXB（例如：有关汇流线、汇流排或汇流环装置涉及的可移式集流器，见12.7.4），应采用附加开关电器或适当的警告措施。提请注意危险的警告标志，并注明所需的延时时间。当设备位于所有人（包括儿童）都能接触的地方警告是不够的，避免接触带电部分的最低防护等级为IP4X或IPXXD。		N

18.2	保护联结电路连续性的验证		N
试验电流施加部位	试验电流(A)	实测电阻	
-	-	-	

18.3	电阻试验			P
试验电压施加部位	试验电压(V)	实测值	限值	
输入-外壳之间	500V	> 10MΩ	> 1MΩ	

18.4	耐压试验		P
试验电压施加部位	试验电压(V)	是否击穿	
输入-外壳之间	1000V	否	

样品照片

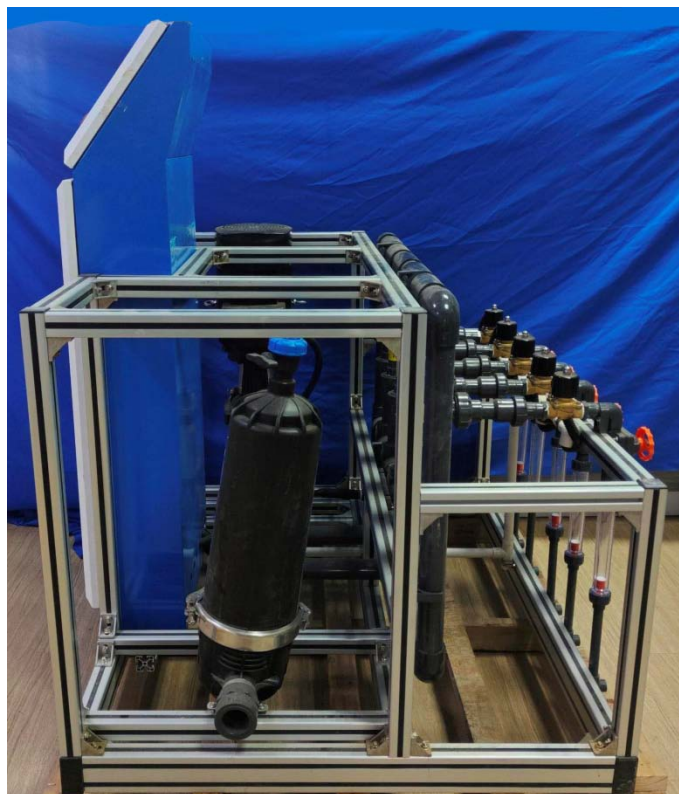


产品外观 1

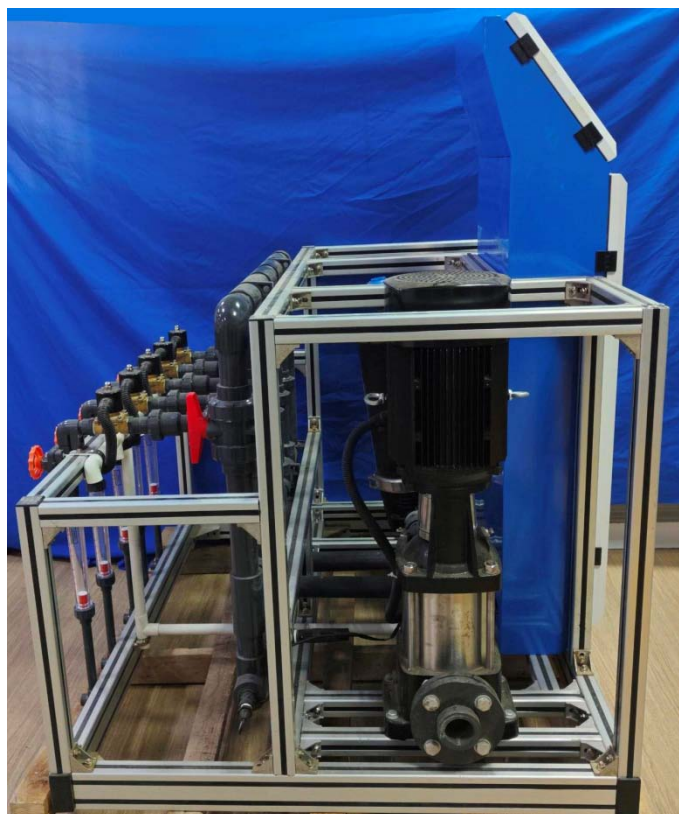


产品外观 2

样品照片



产品外观 3



产品外观 4

样品照片



控制面板



内部照

—— 以下空白 ——

报告声明

- 一、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出书面报告。
- 二、送样委托检验，仅对来样负责，检验结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本检验报告无“检测专用章”无效。
- 四、报告不得以任何方式部分复制，避免引起歧义解读。
- 五、企业技术要求项目不能作为授权认可和资质认定的依据，但本实验室对相关项目具备相应承检能力。
- 六、受检剩余样品务必在收到本检验报告三个月内领取，逾期不领者，我公司将自行处理。

单位名称：深圳市中为检验技术有限公司

地址：深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路 109 号 1A106

电话：0755-28680489

邮箱：admin@ctnt-cert.com

网址：www.ctnt-cert.com