

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



XYBD-97M4 北斗智能信息农机终端

企业名称：广西星网智云科技有限公司

地 址：南宁市高新区罗赖路9号

邮政编码：530000

电 话：15852265257

传 真：0771-3136010

联 系 人：陈晓强

2.主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	型号名称		/	XYBD-97M4 型北斗智能信息农机终端
2	主机	主机型号	/	BDI-2G01
		软件版本	/	4.0.5
		卫星定位功能	/	BD B1, GPS L1
		卫星定位天线	/	有源BD, GPS定位天线
		无线通信功能	/	2G/3G/4G
		无线通信方式	/	移动联通电信2G/3G/4G
		网络天线	/	2G/3G/4G 网络天线
		数据存储功能	/	离线存储
		存储容量	GB	1/64
3	作业状态监测装置	作业状态监测装置型号	/	BDI-A-14
		软件版本		1.0.1
		作业状态监测功能	/	通过速度和角度组合判断
4	作业深度监测装置	作业深度监测装置型号	/	BDI-A-21
		软件版本		1.0.1
		作业深度监测功能	/	深度测算, 误差 $\leq 3\text{cm}$
5	机具识别装置	机具识别装置型号	/	BDI-A-28
		软件版本	/	1.0.1
		作业机具识别功能	/	创建编码存储机具信息
6	显示报警装置	显示报警装置型号	/	BDI-A-49
		软件版本	/	1.0.2
		作业信息显示功能	/	灯光、文字、声音显示
		故障报警功能	/	蜂鸣器声音报警
		报警消除功能	/	故障排除, 自动解除报警状态, 恢复正常显示
7	图像采集装置	图像采集装置型号	/	BDI-A-18
		图像分辨率	/	640×480
8	终端集成部分组成		/	主机, 作业状态/深度监测装置, 机具识别装置, 图像采集装置, 定位天线、网络天线、显示报警装置

3. 一致性检验结果

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检验结果 (1)	
1	型号名称	/	XYBD-97M4 型北斗智能信息农机终端	一致	+	
2	主机	主机型号	/	BDI-2G01	一致	+
		软件版本	/	4.0.5	一致	+
		卫星定位功能	/	BD B1,GPS L1	一致	+
		卫星定位天线	/	有源BD, GPS定位天线	一致	+
		无线通信功能	/	2G/3G/4G	一致	+
		无线通信方式	/	移动联通电信2G/3G/4G	一致	+
		网络天线	/	2G/3G/4G 网络天线	一致	+
		数据存储功能	/	离线存储	一致	+
		存储容量	GB	1/64	一致	+
3	作业状态监测装置	作业状态监测装置型号	/	BDI-A-14	一致	+
		软件版本		1.0.1	一致	+
		作业状态监测功能	/	通过速度和角度组合判断	一致	+
4	作业深度监测装置	作业深度监测装置型号	/	BDI-A-21	一致	+
		软件版本		1.0.1	一致	+
		作业深度监测功能	/	深度测算, 误差 $\leq 3\text{cm}$	一致	+

一致性检验结果（续完）

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检验结果 (1)
5	机具识别装置	机具识别装置 型号	/	BDI-A-28	一致	+
		软件版本	/	1.0.1	一致	+
		作业机具识别 功能	/	创建编码存储机具信息	一致	+
6	显示报警装置	显示报警装置 型号	/	BDI-A-49	一致	+
		软件版本	/	1.0.2	一致	+
		作业信息显示 功能	/	灯光、文字、声音显示	一致	+
		故障报警功能	/	蜂鸣器声音报警	一致	+
		报警消除功能	/	故障排除，自动解除报警状态，恢 复正常显示	一致	+
7	图像采 集装置	图像采集装置 型号	/	BDI-A-18	一致	+
		图像分辨率	/	640×480	一致	+
8	终端集成部分组成		/	主机，作业状态/深度监测装置， 机具识别装置，图像采集装置，定 位天线、网络天线、显示报警装置	一致	+
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检验结果栏中填“/”，并在备注中说明。</p>					

4. 检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
安全性 评价	1	安全 要求	/	终端的安装应避免改变作业机组本身的电气结构，保证不会因为终端的安装而产生安全隐患。	+
			/	终端电器线路的连接应正确、可靠、无漏电。	
			/	终端不应利用农机上自带的熔断丝作保护，所接电源的额定电流值要远大于终端电源的实际工作电流值。	
	2	安全 防护	/	终端的电器设备应具有过流、过压、电源瞬间变化和偶然极性反接的保护装置，电源导线上应串联熔断器。	
			/	连接器插头两端的线色应一致。两个以上非通用接口应有明显标识，同时插头不能互换。	
	3	安全 信息	/	使用说明书应有安全使用注意事项说明，产品上设置的安全标志应在使用说明书中复现。	
/			使用说明书应明确标识出安全搬运电子部件的注意事项，包括主机、作业状态监测装置、作业深度监测装置(如有)、显示报警装置、图像信息采集装置等的安装与拆卸。		
/			使用说明书中应明确写出显示报警装置中给出的声、光、文字或多种组合的安全警示含义。		
适用性 评价	1	作业深度测量误差	cm	≤ 3	+
	2	作业面积测量精度	/	$\geq 97\%$	+
	3	重复作业检测准确率	/	$\geq 85\%$	+

表 3 检验结果（续完）

序号	项目	单位	合格指标	检验结果（1）	
适用性 评价	4	定位性能	/	/	+
	5	电气性能	/	/	+
	6	环境适应性	/	/	+
	7	电磁兼容性	/	/	+
	8	适用性用户调查意见	/	“好”和“中”的占比不小于 80%	+
可靠性 评价	1	有效度	/	≥98%	/
	2	用户满意度	/	≥80分	/
	3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	/
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检验项目，应在表中列出，在检验结果栏中填“/”，并在备注中说明不适用原因；</p> <p>(3) 4、5、6、7项为申请推广鉴定企业提供的有资质的检验检测机构（江苏北斗卫星导航检测中心有限公司）出具的终端检测报告，报告编号:202406106、202006003、202006009、DDT-B23071118-1R01[包括终端卫星定位性能、电气性能、环境适应性、电磁兼容性(相关要求见附录 D)]以及终端的 3C 认证证书。采信其检测结果，判定为合格。</p>				