

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



哈成开元喷灌牌 8PJ-50/300 型卷盘式绞盘喷灌机

企业名称：哈尔滨市开元节水喷灌设备制造有限公司

地 址：哈尔滨市香坊区哈成路 2 号

邮政编码：150039

电 话：0451-82056154

传 真：0451-82056154

联 系 人：李杰

2.主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	绞盘式喷灌机类型		/	I 型软管牵引绞盘式
2	外形尺寸(长×宽×高)		mm	4600×1900×2300
3	喷灌机入机压力		MPa	0.2~1.0
4	喷灌机整机质量	带水	kg	1035
		不带水		735
5	绞盘机	回卷驱动方式	/	水涡轮驱动
		回卷变速方式	/	四档变速+分流
		水平转向角度	°	320
		卷绕层数	层	6
6	配水软管	型式	/	PE 管
		长度	m	285
		外径	mm	50
		壁厚	mm	5
7	水源连接软管	型式	/	消防水带
		长度	m	20
		外径	mm	80
		壁厚	mm	2
8	喷头车	型式	/	龙门架式
		驱动方式	/	牵引式
		轮距	mm	1300~2500
		通过间隙	mm	1470~2000
		运行速度	m/h	2~160
9	喷头	型式	/	垂直摇臂式
		射程	m	15.8~28
		数量	个	1
		型号	/	PY40
		工作压力	MPa	0.16~0.5
10	单喷头的喷洒扇形角度		°	10~300
11	灌溉条带宽度		m	31.6~56
12	运输方式		/	牵引式
13	运输间隙		mm	275
14	运输牵引动力		kW	≥6.9
15	供水方式		/	水泵供水
16	配套动力	型号	/	200QZ10-52/4K
		流量	m ³ /h	10
		扬程	m	52
		轴功率	kW	4

3. 检验结果

项目类别		检 验 项 目		单 位	合格指标	单项判定 (1)
类	项					
A	1	安全 检查	功能部件的防护	/	符合 GB10395.1-2009 农林机械 安全 第一部分：总则、 GB10395.18-2010 农林机械 安全 第18部分：软管牵引绞盘式喷灌机、 GB10396-2006 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则。	+
			防护装置和屏障的强度要求			
			标志			
			使用说明书			
			操纵机构			
			牵引杆挂接处垂直载荷大于500N的牵引机械			
			喷枪			
			软管导向系统			
			绞盘			
			稳定性			
			绞盘架的朝向			
			附属装置			
			运输			
	2	横向水量分布均匀系数 %		/	≥85	+
	3	纵向水量分布均匀性	纵向行走速度均匀性 %	/	≤20	
			毛灌水深度纵向均匀性最大偏差率 %	/	≤20	
B	1	射程（单喷车）		m	15.8~28	+
	2	灌溉条宽度		m	31.6~56	+
	3	配水软管回收机构性能		/	应按次序分层将配水软管回收收到绞盘上，不错乱，并且在非工作状态下，也能将配水软管回收收到绞盘上。当回收完毕时，传动系统应自动离合，使绞盘停止转动。	+
	4	密封性		/	喷灌机管路应密封，喷灌机在额定工况下运行，各连接处应无漏滴、喷射等现象。	+

3. 检验结果（续）

项目类别		检验项目	单位	合格标准	单项判定 (1)
类	项				
C	1	操作方便性	/	各操纵机构应灵活、有效；喷头喷洒扇形角调整应可靠、方便；喷头车支撑架收放应灵活、有效，并能锁定；保养点设置应便于操作，保养点数合理；换装易损件应方便。	+
	2	单位能源消耗率	kW · h/hm ² · mm	≤3.0	+
	3	喷头外观质量	/	喷头的表面应光洁平整，不应有导致伤害或运行不正常的毛刺或尖棱；喷头的零件应无肉眼可见的裂纹、孔眼、气泡及其他可能消弱喷头性能和寿命，影响运行安装的缺陷。旋转式喷头转动均匀稳定，带有换向器的喷头换向应灵活可靠。	+
	4	压力表要求	/	喷水系统应装有压力表，并规定压力上限，用红色表示。	+
	5	铸件质量	/	铸件表面应光滑，不允许有夹渣、裂纹、气孔、缩松等缺陷。	+
	6	焊接件质量	/	焊接件的焊缝应平整，不允许有脱焊、裂纹、烧穿、焊瘤、夹渣和气孔等缺陷。	+
	7	热浸镀锌结构件镀锌厚度	mm	0.08~0.12	+

3. 检验结果（完）

项目类别		检验项目	单位	合格标准	单项判定 (1)
类	项				
C	8	漆膜厚度	μm	≥ 40	+
	9	漆膜附着力	/	I ~ II 级	+
	10	涂漆外观	/	色泽均匀，不允许漏底漆，不允许有涂漆缺陷	+
备注		(1)检验结果符合标准要求者在单项判定栏标“+”，不符合者标“-”。			