

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



8WPGD-10 型微喷灌设备

企业名称：临沂惠农机械设备有限公司

地 址：沂水县第四中学对过

（沂水县龙家圈镇龙张路东，龙港路西）

邮政编码：276400

电 话：15376066518

传 真：/

联 系 人：张静

2.主要技术规格

项 目			单位	设计值
型号规格			/	8WPGD-10
额定流量			m ³ /h	10
过滤级数			级	一级
过滤型式			/	网式
灌溉面积			hm ²	≤1（轮灌作业）
首部 枢纽	泵	生产企业	/	新界泵业股份有限公司
		名称规格型号	/	小型潜水电泵 QDX10-16-0.75
		配套动力	kW	0.75
	控制柜	结构型式	/	挂式低压配电箱
		规格型号	/	KZG-10-220
	过滤器	结构型式	/	网式
		生产企业	/	莱芜润达节水材料有限公司
		规格型号	/	WS-Φ40×40mm
	施肥罐	结构型式	/	压差式
		规格型号	/	SFG-50
		容量	L	50
	水表	结构型式	/	指针式
		生产企业	/	青岛华泰仪表厂
		规格型号	/	Y-100
	水 动 化 肥 - 农药注入泵	结构型式	/	文丘里式差压射流器
规格型号		/	WQL-50	
微喷 带	类别		/	B
	材料		/	PE
	每组喷孔数量/流量		个/L/h	2/135
	尺寸	每卷段数	段	1
		每段长度	m	200
		带宽	mm	40
		内径	mm	25
		壁厚	mm	0.25
		喷孔间距	mm	150
工作压力范围		kPa	≤60	
干管	材料		/	PE
	规格（直径×压力）		mm×MPa	63×0.1
	壁厚		mm	0.8
	阀门型式		/	球阀
	干管插口方式		/	直接
支管	材料		/	PE
	规格（直径×压力）		mm×MPa	50×0.1
	壁厚		mm	0.35
	阀门型式		/	球阀
三通规格			/	Φ40×40
管件连接方式			/	直接

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检验结果 (1)
类	项				
A	1	安 全 要求	/	应设置隔离开关。在电源与灌溉机械的连接点处应安装一种能将机器锁定在“断开”位置，并对机器起过流保护作用的装置。（GB/T 18025 中4.1）	+
				系统首部水泵的结构和外壳应有充分的防触电保护装置。（GB10395.8 中6.1）	+
				所有电气设备应有接地保护装置，并连接应可靠。接地装置上应有符合要求的接地标志。（GB10395.8中6.11）	+
				所有带电设备和电线电缆应有足够的绝缘和电气强度，应避免人与带电部件意外接触时产生的危险。（GB10395.8中6.6）	+
				潜水泵或电机应有过载和保护装置，并能经受正常使用中可能出现的潮湿条件。（GB10395.8中6.7）	+
				施肥（药）装置的下游应设置过滤器，并在过滤器进出口安装压力测量装置。（GB/T50485中6.2.3）	+
				施肥（药）装置的上游应设置防回流装置。清洗过滤器、施肥（药）装置的废水不得排入原水源中。（GB/T50485中6.2.4）	+
				微灌的施肥（药）装置应配套必要的人身安全防护措施。（GB/T50485 中6.2.10）	+
				室外控制器其外壳应防水、防雷电性能可靠。（GB/T18025中6.3.2）	+
	2	安 全 标志	/	各危险部位应有提醒操作者注意安全的警告标志。安全标志的型式、构成、颜色和尺寸等符合GB10396的规定。	+
				在外控制器壳外应有提醒注意电气危险安全警告标志。	+
				各操作手柄处应有标明其功能安全标志。	+
				过滤器外壳应有清晰、耐久的水流方向标识。	+
				施肥装置易见处应有“经施肥后的水禁止饮用，禁止饮用施肥罐中的液体”安全标志。	+
				自动起动和辅助板上的安全标志应符合GB/T 18025 中11章要求。（GB/T18025中11）	/
	3	安 全 使用 信息	/	使用说明书中应有安全注意事项说明，内容应包括阀调整、过滤系统最小工作压力和公称压力、最大流量、最小流量、电器安全操作注意事项、冬季维护和保养等使用说明，并符合GB/T 9480的规定。	+
				设备粘贴的所有安全警告标志均在说明书中重现。	+

项目类别		检验项目		单位	合格标准	检验结果 (2)
类	项					
A	1	水泵	生产许可证号	/	配套泵实行生产许可证管理的应有生产许可证且在有效期内；其他泵应有农业机械推广鉴定证且在有效期内。	+
			有效期至			
			推广鉴定证号			/
			有效期至			/
	2	清洁压降		/	应不大于制造厂声明值的 1.10 倍。	+
	3	过滤器耐压性能		/	逐步将压力加大到公称压力的1.5倍，保持该压力1min，过滤器应能承受该压力，并无泄漏迹象。	+
	4	PVC 管静液压强度		/	20℃, 4 倍工程压力，保压 1h，不破裂、不渗漏。	+
	5	PE 管静液压强度		/	20℃, 环向应力 8.0MPa，保压 1h，不破裂、不渗漏。	/
B	6	灌水器耐压	微喷带	/	在 1.5 倍的最大工作压力下保持 1h，微喷带及其喷孔应不出现损坏现象。	+
	1	系统密封性		/	试验单元在最大工作压力下工作 30min，无渗漏。	+
	2	流量变异系数	微喷带	/	额定试验压力下微喷带的流量变异系数 C_v 应不大于 10% 。	+
	3	微喷带拉伸强度		MPa	微喷带管壁（单层）拉伸强度应不低于 20 MPa	+
	4	微喷带断裂伸长率		/	断裂伸长率应不低于400% 。	+
	5	有效喷洒直径	旋转式喷头	/	有效喷洒直径相对于制造厂明示值的偏差应不大于 $\pm 5\%$ 。	/
			非旋转式喷头	/	喷洒直径应与制造厂提供的数值一致，允许偏差为 $\pm 10\%$ 。	/
	6	喷射高度	旋转式喷头	/	喷射高度应不大于制造厂的明示值。	/
			非旋转式喷头	/	喷射高度应不大于制造厂声明的高度。	/
	7	过滤器高温耐压性能		/	过滤器应能承受该压力，并无泄漏迹象。 试验结束后，拆开过滤器，检查其内部零部件的损坏情况。过滤器的零部件应无损坏迹象或永久变形。	+

项目类别		检验项目	单位	合格标准	检验结果 (3)
类	项				
C	1	微喷带喷孔间距偏差	/	每组喷孔间距偏差应不超过±5%	+
	2	水表	/	水表应阻力损失小、灵敏度高、量程适宜。	+
	3	压力表	/	压力表的精度不应低于 1.5 级，量程应为系统设计压力的 1.3~1.5 倍。	+
	4	阀门设置	/	支管及以上各级管道的首端应设控制阀，在地埋管道的阀门处宜设阀门井。 干支管的末端、低点应设冲洗排水阀和阀门井。 在首部最高处、管道起伏的高处、顺坡管道上端阀门的下游、逆止阀的上游均应设进排气阀。进排气阀通气面积的折算直径不应小于管道直径的 1/4。	+
	5	过滤器壳体	/	当过滤器壳体上的接口螺纹尺寸或结构不便于与管网连接或拆下时，过滤器壳体上应具有凸台或其他结构，以便于过滤器壳体与管网连接或从管网上拆下。 过滤器的结构应保证在清洗或更换过滤元件时，积聚在过滤元件上和过滤器壳体内的杂质不会进入供水管道。过滤元件的结构应保证拆下、清洗和重新装上过滤元件时，过滤器不必从管网中拆下。 过滤器壳盖与过滤器壳体之间应采用螺纹、螺栓或其他方式连接，以确保壳盖圆周充分均匀密封。过滤元件端部也应采取适当的密封措施。	+
	6	施肥罐质量	/	塑料罐外观应光滑无毛刺，应标明进水口和出水口。	+
				金属罐外观涂漆光滑，应标明进水口和出水口。	/
	7	PVC 管外观质量	/	管材内外壁应光滑、平整，不允许有气饱、裂纹、分解变色线及明显的痕纹、杂质、颜色不均匀等。管材的两端应切割平整并与轴线垂直。	+
	8	PE 管外观质量	/	管材的内外表面应清洁、光滑，不允许有气饱、明显的划伤、凹陷、杂质、颜色不均匀等缺陷。管端头应切割平整，并与管轴线垂直。	/
	9	操作方便性	/	a) 检查各阀门、接头、过滤器等保养点设置是否合理，是否便于操作。b) 检查各易损件换装难易程度。c) 实际操作各调节机构调节方便性。	+
	10	标牌		产品应有标牌，且固定在明显位置。标牌应至少包括以下内容：a) 产品型号、名称；b) 主要技术参数；c) 出厂编号、出厂日期；d) 制造厂名称、地址；e) 执行标准等。	+
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“-”。			