

# 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



XY-1A型水井钻机

制造单位： 山东聚龙液压机械有限公司

地 址： 蒙阴县汶河三路 29 号

邮 编： 276299

联系电话： 18669979969

联 系 人： 秦立军

## 2.主要技术规格

项目		单位	设计值
结构型式		/	回转式
配套动力	型号	/	ZCS1110（常柴股份有限公司）
	额定功率	kW	13.2
工作状态外形尺寸 （长×宽×高）		mm	2440×2090×6500
结构质量		kg	955
钻孔深度		m	180
钻孔直径（开孔）		mm	Φ600
钻杆	主动钻杆	mm	53×59×4200
	钻杆	mm	Φ50
钻头		mm	Φ75～Φ220
转盘转速		r/min	130、300、480、730、830
卷扬机	卷筒直径	mm	Φ140
	单绳提升速度	m/s	0.35、0.80、1.29、1.96、2.23
	单绳提升力	kN	25.0
	钢丝绳容量	m	27
	钢丝绳规格	mm	Φ9.3
钻塔 （选配）	额定负荷	kN	180
	有效高度	m	6.5
	塔腿规格	mm	Φ73
水龙头 （选配）	最大提升力	kN	130
	配套胶管直径	mm	Φ32
配套泥水泵 （选配）	型号	/	BW95
	流量	m <sup>3</sup> /h	5.7
	扬程	m	25
	往复次数	次/min	93

### 3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项				
A	1	安全防护	/	各传动轴、带轮、链轮、传动带和链条等外露运动件要有防护装置,防护装置的结构和安全距离要符合 GB10395.1 和 GB10395.7 的规定。	+
	2	安全标志	/	对操作者存在或有潜在危险的部位,应在其附近固定永久的安全标志。安全标志型式应符合 GB10396。	+
	3	卷扬机制动距离	m	$\leq 0.5$	+
	4	噪声	dB(A)	$\leq 95$	+
B	1	卷扬机单绳拉力	kN	$\geq 20$	+
	2	转盘转速	r/min	12~190	+
	3	大钩提升速度	m/s	0.15~0.80	+
	4	大钩提升力	kN	$> 120$	+
	5	井架承载能力	/	将相当提升力 1.25 倍负荷提升并稳定停留 30s,井架无明显变形,卷扬机制动器工作正常。	+
C	1	转盘装配	/	转盘装配后锥齿轮接触斑点沿齿方向不少于 50%,沿齿高方向不少于 55%。	+
	2	卷扬机装配	/	卷扬机提吊空钩必须能自由放绳;行星轮系的齿轮副应啮合良好、运转平稳、无杂声。	+
	3	水龙头装配	mm	芯管轴向窜动量 $\leq 0.25$ 。	+
	4	变速箱装配	℃	各档变速必须灵活、可靠,不得有卡阻、脱档现象。	+
	5	轴承温升	℃	$\leq 40$	+
	6	涂漆和外观质量	$\mu\text{m}$	涂层厚度 $\geq 40$	+
			/	漆膜附着力 查 3 处Ⅱ级以上。	+
			/	整机外观整洁,无锈蚀、碰伤等缺陷;油漆色泽均匀、平整光滑、无露底、起泡、起皱和流痕现象。	+
	7	操作方便性	/	操纵件应灵活有效,保养点设置应合理,便于操作,易损件换装容易,机具调整、清理方便。钻机的卷扬机、转盘、泵在钻进工作中应保证即能联动又能单动。各操纵调节机构应操纵方便,调节灵活,定位准确,安全可靠。	+
	8	标牌	/	应用标牌,标牌内容齐全。标牌内容至少包括:产品型号、名称、出厂编号、出厂日期、主要技术参数、制造厂名称、执行标准等。	+
备注	(1) 检验结果符合标准要求者标“+”,不符合者标“-”。				