

喷雾机用活塞泵

Piston Pump for Sprayer

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的喷雾机活塞泵是动力喷雾机、背负式喷雾设备核心容积式高压液泵，执行 JB/T 7284-2005《动力喷雾机》、JB/T 7723-2014《背负式喷雾喷粉机》行业标准，依靠曲轴连杆驱动活塞往复运动，配合单向阀、稳压空气室、调压溢流阀完成药液吸排、增压稳压作业。

二、喷雾机用活塞泵参数

- 工作压力：1.0~3.0MPa，最高耐压 5.0MPa，调压范围连续可调；柱塞密封处滴漏 \leq 1mL/min（额定高压工况）
- 配套转速：550~1100r/min（机动三缸款）；手动泵往复 30 次 / 分钟
- 流量范围：
单缸手动泵：3~8L/min
双缸担架泵：10~22L/min
三缸主力泵（26/30/40/60 型）：16~60L/min
- 吸水深度： \geq 2.5m，自吸启动无需提前灌水
- 连续运转：额定压力下可持续 20h 无渗漏、无异响，机油温升 \leq 35℃，油温 \leq 75℃
- 适配动力：1.5~7.5kW 汽油机 / 柴油机、2.2~4kW 三相电机
- 介质适配：水剂、乳油、叶面肥；介质温度 0~45℃

三、喷雾机用活塞泵特点

整机密封、耐压、连续运转、安全防护等指标均满足 JB/T 7284-2005 液泵性能检验要求，配套限压安全阀，具备过载回流泄压保护，柱塞密封渗漏、温升、无故障运转时长均符合标准限值规定。

双重泄压防护，杜绝管路超压爆管，符合植保机械安全强制条款；

配套背负式喷雾机组可满足 JB/T 7723-2014 整机装配、噪声、安全防护检验标准，适配农林植保补贴设备配套要求。

输出压力高，雾化颗粒细腻，果树高枝、远距离地面喷洒穿透性强，适配长喷枪作业。

参考网址：<http://www.simingte.com/pwjyhsb.htm>