

### JP 系列卷盘式喷灌机 JP-75/50



◆ JP 系列卷盘式喷灌机主要由底架、卷盘、PE 管、水涡轮、变速箱、速度补偿装置和喷头车组成。其关键部件是水涡轮、变速箱、PE 管。

◆ JP 系列卷盘式喷灌机的工作原理是把主机摆放到灌溉地块的一端；利用牵引力把缠绕在主机上的输水管以及连接在输水管上的喷头车拖出至地块的另一端；接上水源并达到一定的工作水压，喷头车通过喷枪或悬臂开始向农田进行喷水；同时，主机利用水压通过水涡轮、变速箱以及传动系统的工作产生一定的机械动能，开始转动卷盘。

◆ 卷盘的转动带动输水管从地块的一端向主机方向一端回卷。这样就形成了卷盘在转动，而喷头车在设定的速度下匀速往回行走，边走边喷水，直至完成整个地块的灌溉，当喷头车行走至主机位置，主机可以将喷头车提升并固定在主机上，此时整个灌溉过程完毕，切断水源，设备可以进入下一地块进行另一次灌溉。

◆ 卷盘式喷灌机本身不需要额外动力，它是依靠进入系统的水压力来完成所有工作。

◆ 从 40 系列到 100 系列大范围的设备选型；

◆ 最精确的灌溉、最低的能耗，灌溉均匀度高；

◆ 整机的平均使用寿命在 10 年以上，PE 管寿命 15 年以上；

◆ 安装方便，操作简单，使用安全；

◆ 高效节水，节水量达到 75% 以上，增加农作物产量；

◆ 一个灌溉周期内，JP-75 单机控制面积可达 300 亩左右，JP-50 单机控制面积可达 130 亩左右。



**喷枪型** 超远的射程，完美的灌溉均匀度，喷枪以最简洁的方式进行各种高、低杆作物的灌溉。



**悬臂型** 低压灌溉娇嫩的农作物，不损害土壤和庄稼，控制带宽可达 34 米。

北京德邦大为科技股份有限公司  
客服热线:400-080-5107

地址: 北京经济技术开发区荣华南路10号荣华国际3-1609  
电话: 010-53269118 传真: 010-53269115  
网址: www.debont.com.cn 邮编: 100176  
邮箱: info@debont.com.cn



**JP-50 系列卷盘式喷灌机技术参数表**

项目		指标			
		JP-50-140	JP-50-150	JP-50-180	JP-50-200
外形尺寸 (l×b×h), mm		3100×1580×1500	3100×1580×1500	3100×1580×1500	3100×1580×1500
PE 管外直径, mm		50	50	50	50
PE 管长度, m		125	135	165	185
轮胎 / 轮网		7.00~9/5.00S	7.00~9/5.00S	7.00~9/5.00S	7.00~9/5.00S
喷头车轮距, mm		1420	1420	1420	1420
单 喷 头	流量	m <sup>3</sup> /h	5.5~19.7	5.5~19.7	5.5~19.7
	工作压力	MPa	0.40~0.76	0.40~0.76	0.40~0.76
	喷嘴直径	mm	9~16	9~16	9~16
	有效喷洒幅宽	m	31.5~51.2	31.5~51.2	31.5~51.2
	喷水射程	m	18.5~30	18.5~30	18.5~30
桁 架 式 喷 头	工作压力	MPa	0.2~0.5		
	喷嘴个数 × 直径	mm	9×3.6~6.4		
	流量	m <sup>3</sup> /h	5~19		
	有效喷洒幅宽	m	18~26		
	喷头射程	m	3.0~4.0		

**JP-75 系列卷盘式喷灌机技术参数表**

项目		指标		
		JP-75-200	JP-75-250	JP-75-300
外形尺寸 (l×b×h), mm		3050×1590×2410	3490×(1500~1800)×2620	3490×(1500~1800)×2620
PE 管外直径, mm		75	75	75
PE 管长度, m		180	230	280
有效喷洒长度, m		200	250	300
喷头车轮距, mm		1800~2500		
单 喷 头	流量	m <sup>3</sup> /h	15~37	
	工作压力	MPa	0.55~0.90	
	喷嘴直径	mm	16~24	
	有效喷洒幅宽	m	47~74	
	喷灌强度	mm/h	6~10	
	喷水射程	m	27~43	
桁 架 式 喷 头	工作压力	MPa	0.4~0.7	
	喷嘴个数 × 直径	mm	13×4.4~7.5	
	流量	m <sup>3</sup> /h	11.4~38.3	
	有效喷洒幅宽	m	30~34	
	喷头射程	m	4.0~5.0	

注：外形尺寸不包括喷头车、底盘轮距可调。