



中华人民共和国国家标准

GB/T 18678—2002
eqv ISO 9357:1990

植物保护机械 农业喷雾机(器) 药液箱额定容量和加液孔直径

Equipment for crop protection—Agriculture spray—
Nominal capacity of spray tank and diameter of filling

2002-03-10 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是等效采用 ISO 9357:1990《植物保护机械 农业喷雾机 药液箱额定容量和加液孔直径》。

本标准在采用 ISO 9357 时,对容量在 100 L 至 1 000 L 范围内的药液箱额定容量、加液孔直径和液位计两刻度标记间容量值的规定是等效采用,对容量小于 100 L 药液箱的技术内容是根据国情而制定。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:农业部南京农业机械化研究所、中国农业机械化科学研究院、苏州农业机械厂。

本标准主要起草人:赵刚。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有参加该委员会的权力。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,同样可以参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 9357 由 ISO/TC 23“农林拖拉机和机械”技术委员会 SC 6“植物保护机械”分委员会负责制定。

中华人民共和国国家标准

植物保护机械 农业喷雾机(器)

药液箱额定容量和加液孔直径

GB/T 18678—2002
eqv ISO 9357:1990

Equipment for crop protection—Agriculture spray—
Nominal capacity of spray tank and diameter of filling

1 范围

本标准规定了农用喷雾机(器)的药液箱额定容量值和加液孔直径。

本标准还给出了液位计两刻度标记间的容量值。

本标准适用于植物保护用手持式、背负式、悬挂式或自走式喷雾机(器)配置的非承压的药液箱。

2 技术规范

手持式、背负式、悬挂式、牵引式或自走式喷雾机(器)药液箱额定容量、加液孔直径和液位计两刻度标记间的容量值应符合表 1 规定。

表 1

药液箱额定容量 ¹⁾ /L	加液孔直径(最小值)/mm	液位计两刻度标记间容量值 ²⁾ /L
1~5	3)	0.5
>5~10		1
>10~50	100	1
>50~<100		5
100 150	150	25
200 300 400 500 600	200	50
700 800 900 1 000	300	
>1 000	400	100

1) 总容量和额定容量间差至少为 5%。
2) 建议给出液位更精确的刻度。
3) 尺寸不作规定,由制造厂选定。