

冻干系统选型指南_2021CN

1. 冻干系统的场景应用

PerLylo-X	药品冻干粉针剂生产	珍贵保健品冻干粉生产	
PerLylo	各类冻干产品小生产	仿制药冻干工艺研发	
Liona	新药配型和组分研究	新药冻干工艺研发	冻干工艺比较与分析
INDEP	样品制备：生物、药物	各类样品干燥预处理	冻干产品试样
百证宝	刑侦证物干燥保存	文物干燥保存	
江瑞	各类环境、材料样品制备	非生物样品低温制备	
江耀	食品预冻试样小生产	日化品预冻试样小生产	
江悦	冻干食品生产	宠物食品生产	鱼药、兽药等生产
Deeps	器官冻存	生物体冻存	深度预冻
Rophex	冷冻治疗	深度休眠	

2. 冷凝器与预冻温度

冷凝器温度	预冻要求	适用机型			
零下	无要求	百证宝	Rophex		
-55℃	无要求	INDEP	江瑞		
-55℃	-45℃	INDEP	江瑞		
-85℃	无要求	INDEP	江瑞		
-85℃	-55℃	PerLylo-X	PerLylo	Liona	
-85℃	-75℃	INDEP	江瑞	江耀	江悦
-110℃	无要求	Deeps			
-110℃	-95℃	Liona			

3. 样品量与凝冰量：样品总重×样品含水量 < 凝冰量

凝冰量	可选型号		
≤2kg	PerLylo 1SC	Liona 218	INDEP Mini
4kg	PerLylo 2SC	INDEP Mega 4/4Plus	
6kg	INDEP Mega 6/6Plus	百证宝	Deeps



8kg	PerLyo 4SC	INDEP Mega 8/8Plus	江瑞
10kg	PerLyo 5SC	Liona	江耀
16kg	江瑞		
20kg	PerLyo 10SC	江耀	
≥40kg	PerLyo-X	江悦	

上述型号都列举标准型号。定制型号如 Rophex, 或同型号定制产品, 如百证宝对于大型古船干燥的定制, 不特别列入。