

## Froilabo 超低温冰箱——为您提供最有效的样品保护

很多生物样本、菌种、化学试剂、疫苗等的保存，需要用到超低温冰箱。超低温冰箱能否有效保护样品，对用户来说非常重要。Froilabo 超低温冰箱采用独特的设计，可提供最为有效的样品保护。

### 1. 独特的设计理念

Froilabo 超低温冰箱采用免油分离器的专利制冷系统，无油分离器和降压缸，制冷系统压力低，减少维护的需要；制冷剂循环速度快，制冷能力强，从室温降至-85℃仅需 4-6 小时。液体回流至压缩机时温度小于 0℃，保持压缩机在低温下运行，使压缩机运行寿命延长。



BM 系列

BMT 系列

### 2. BOSS 样品保护功能

样品保护在任何情况下都必须是有有效的，即使是在一些不常见的低电压或控制器故障的情况下。BOSS 系统恰恰补偿了这种问题，在控制系统故障或低电压的情况下，BOSS 系统可将有限的电源直接提供给压缩机，优先保证压缩机持续有效地运行，最大限度地保存珍贵的样品，延长处理问题的时间。

### 3. VIP 真空隔热板隔热层

Froilabo 超低温冰箱六面采用 VIP 真空隔热板，隔热效果远远优于聚氨酯泡沫，可有效延长断电保温时间，降低耗电量。且壁厚仅为 80mm，比原位发泡材料节省将近 20%的空间，占地面积小。

### 4. 采用工业级温控系统

Froilabo 采用富士工业级的温度控制系统，控温精度高，温度稳定性 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，温度均一性可达 $\pm 3^{\circ}\text{C}@-80^{\circ}\text{C}$ ，性能稳定。开门后温度能迅速恢复，在 35℃高温环境下仍能正常使用。