



核安核能
Safety & Energy

电制冷器 GreenLand

低功耗、紧凑轻便、电制冷器



南京核安核能科技有限公司

GreenLand电制冷器是核安核能开发的新一代电制冷装置，采用气浮活塞脉冲管制冷技术，从根本上解决了电制冷的寿命问题。脉管冷却器含有密封的无氟利昂、不易燃气体，并且无需补充气体。压缩机不含油或润滑剂，因此不会发生制冷剂污染，也不需要定期更换过滤器。这使得GreenLand电制冷器完全免维护。一体化、轻量化设计使其不仅适合实验室使用，同样也适合野外便携式使用。360度无死角放置，方便用户对不同形状样品的测量。

尽管压缩机产生的振动水平已经很低，但我们尽一切努力进一步降低振动水平。除了使用减震架将压缩机与冷却器其余部分和探测器外壳隔离开来外，GreenLand电制冷器还配备了主动减震系统。

技术特点

- 完全不含 LN2
- 制冷机5 年全保修
- 无氟利昂/不可燃制冷剂
- 平均无故障时间 > 3,000,000 小时
- 无需维护
- 低功耗
- 低振动/低噪音
- 紧凑轻便
- 采用高效斯特林压缩机
- 可适配任何类似的HPGe探测器
- 低运行成本
- 主动消振技术，确保分辨无损失
- 高可靠性
- 一体化设计，无外接控制器
- 安静：< 55 dB(A)，1 米处
- 工作温度：-10°C~45°C
- 尺寸：30cm*15cm*30cm
(不含探测器)
- 重量：11kg
- 电源：110-230V 50/60 Hz
- 制冷时间：≤10小时@30±5°C
- 功耗：120W（最大），
85W（平均）

联系人：邱经理

电话：025-52107055, 18120139393

邮箱：yfqiu@heanheneng.com

地址：江苏南京市江宁区日新路2号中海龙湾商务广场C座507-508室