# 液氢温区低温制冷设备

## 简介

液氢温区低温制冷设备，全称10kW/20K卧式高真空绝热冷箱，是航天工程所需的大型低温制冷设备，不仅可以满足未来大科学工程、航天工程等国家战略高技术发展对液氢温区大型制冷设备的需要，更将促进相关领域先进技术的发展。

## 特点

液氢温区低温制冷设备是一台高约3米、长约6米的卧式高真空绝热冷箱。如果将冷箱想象成人体，换热器相当于皮肤，透平膨胀机相当于心脏，氦气相当于血液。压缩过后的氦气通过透平膨胀机时制冷，达到氢液化的温度。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7554.html