

高温热储能和低温热储能有哪些区别？

高温热储能和低温热储能的主要区别在于储能温度和应用场景的不同。

储能温度：

高温热储能：当储热温度高于60℃时，称为高温储热。这种温度可以直接用于供暖，通常不需要辅助热泵等装置。

低温热储能：储热温度低于60℃时，称为低温储热。低温储热一般不直接用于生活采暖，需要辅助设备如热泵来提升供暖温度。

应用场景：

高温热储能：适用于直接供暖，如太阳能集热器收集的热量可以直接用于供暖，无需额外加热设备。

低温热储能：通常用于需要较低温度的场合，如热水供应、工业冷却等，或者需要辅助设备提升温度后才能用于供暖。

技术特点：

高温热储能：技术相对成熟，应用广泛，适合大规模供暖需求。

低温热储能：技术成本较低，适合小规模或特定需求的应用场景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8369.html>