

福建日本进口玻璃棉关税

生成日期: 2025-10-23

高温玻璃棉的应用前景和注意事项

- a. 高温玻璃棉的保温性能好于硅酸铝制品, 建议在 400°C 及以下的热力设备与管道的保温层推广应用
- b. 高温玻璃棉及其制品的使用密度不宜太低, 一般应大于 45kg/m^3 在炉墙、热风道、烟道等部位保温施工时应有适当的压缩量, 一般为 $5\sim 10$
- c. 关于高温玻璃棉的使用寿命。在受热温度 400°C 及以上的设备保温, 经过长期运行后 (约3年), 应定期检查受热面部位的保温材料
- d. 普通的玻璃棉及其制品不宜在 300°C 以上的高温部位使用, 以免产生不良后果。离心玻璃棉内部纤维蓬松交错, 存在大量的微小空隙, 是典型的多孔型吸声材料, 具有良好的吸声特性。

福建日本进口玻璃棉关税

Aclear系列玻璃棉

环保 · 健康 · 新一代玻璃棉

无甲醛:

我们重新研究了粘合玻璃纤维的粘合剂的成分, 并且改用了不含引起装修过敏原因物质之一的甲醛的原材料。

此外, 由于改良研究了粘合剂的成分, 传统岩棉产品特有的气味也几乎没有了。

吸音, 隔音性能UP

通过纤维化技术「AclearGPackMat」Aclear「隔断用玻纤棉」成为高性能玻璃棉。

因此, 与传统产品相比, 吸声性能和隔音性能都得到了提升。

优异的耐火性能:

Aclear的主要原料是玻璃，因此是一种耐火、不易燃烧的材料。

此外，燃烧时几乎不会产生有害气体和烟雾。

福建日本进口玻璃棉关税在轻体隔墙的空隙内填充离心玻璃棉，不但起到良好的保温作用，还可以大幅度的提高墙体的隔声性能。

玻璃棉在实际工程中，测定空气流阻比较困难，但可以通过厚度和容重粗略估计和控制。1、随着厚度增加，中低频吸声系数明显地增加，但高频变化不大（高频吸收总是较大的）。2、厚度不变，容重增加，中低频吸声系数亦增加；但当容重增加到一定程度时，材料变得密实，流阻大于较佳流阻，吸声系数反而下降。对于厚度超过5cm的容重为16Kg/m³的离心玻璃棉，低频125Hz约为0.2，中高频 $\alpha > 500\text{Hz}$ 的吸声系数已经接近于1了。当厚度由5cm继续增大时，低频的吸声系数逐渐提高，当厚度大于1m以上时，低频125Hz的吸声系数也将接近于1。当厚度不变，容重增大时，离心玻璃棉的低频吸声系数也将不断提高，当容重接近110kg/m³时吸声性能达到较大值 α 50mm厚、频率125Hz处接近0.6-0.7。容重超过120kg/m³时，吸声性能反而下降，是因为材料变得致密，中高频吸声性能受到很大影响，当容重超过300kg/m³时，吸声性能减小很多。建筑声学中常用的吸声玻璃棉的厚度有2.5cm α 5cm α 10cm α 容重有16 α 24 α 32 α 48 α 80 α 96 α 112kg/m³ α 通常使用5cm厚，12-48kg/m³的离心玻璃棉。

空气流阻对玻璃棉吸声性能的影响？玻璃棉是一种常见的吸声材料，常被用于KTV α 歌剧院、会议室、演播厅、录音棚、直播间等地方。空气流阻是单位厚度时材料两侧空气气压和空气流速之比。空气流阻是影响离心玻璃棉吸声性能很重要的因素。流阻太小，说明材料稀疏，空气振动容易穿过，吸声性能下降；流阻太大，说明材料密实，空气振动难于传入，吸声性能亦下降。所以，对于离心玻璃棉来讲，空气流阻存在一个稳定区间，当空气流阻处在这个区间时，材料既不稀疏，也不紧实，吸声性能相对稳定。离心玻璃棉的吸声特性不但与厚度和容重有关，也与罩面材料、结构构造等因素有关。

玻璃棉板的板面锚固及表面处理：① 锚固：在安装保温板锚固件的安装入结构墙深度不小于25mm α 选用 $\Phi 8 \times 120\text{mm}$ 的锚固螺进行锚固，采用电锤在外墙钻孔，孔径为10mm α 孔深为120-130mm(含保温板厚度)，将塑料膨胀螺栓安装并坚固，使玻璃棉板与外墙面紧密结合。锚固点紧固后应低于玻璃棉板表面1~2mm α 锚固点的布置方式：在玻璃棉板四角及水平缝中间均设置锚固点。②锚栓件的安装纵向间距300mm α 横向间距400mm α 梅花形布置，基层墙体转角处加密至间距200mm α 并满足设计及相关标准的要求。在轻体隔墙的空隙内填充离心玻璃棉有利于隔绝噪声，也有利于保证室内谈话的私密性。福建日本进口玻璃棉关税

玻璃棉的内部结构蓬松，整体密度较大，能够及时的把吸收到的声音散发出去。福建日本进口玻璃棉关税

玻璃棉有哪些优点？首当其冲的就是保温效果，因其材料本身纤维排序特性能有效阻挡热传递故保温效果不错，尤其在机械设备及管道保温方面的应用比较多。其次就是隔音降噪作用，能有效的阻隔外界环境的嘈杂声，所以在一些对声音敏感的建筑中常常使用。第三个优点就是稳定性强，材料不会对各种设备管道腐蚀，因为它纤维细长且韧性较大，所以组合在一起稳定性及使用年限都比较好。就是方便施工，因为玻璃棉质量轻，施工过程中使用刀片就可随意切割出任意需要的形状，所以无论是运输过程还是施工操作过程都是相当方便。

