

什么是镀锡板？

其实，它就是一种表面镀有一层薄金属锡的钢板。并且镀锡板具有很好的抗腐蚀性，也有着一定的强度和硬度。比较好成型，焊接也比较方便。在食物包装中，使用它更大的一点是它无毒无味，不会对人体健康造成影响，并且还可以防止钢铁溶进食物中。它还有一个很好的特点，就是表面光滑，所以它被用作美化商品。但是往往好的东西都是比较贵的，它的价格是铁的20-30倍。

镀锡板的用途是什么？

镀锡板(俗称马口铁)是指表面镀有一薄层金属锡的钢板。镀锡板是将低碳钢轧制成约2mm厚的钢板，经酸洗、冷轧、电解清洗退火、平整、剪边加工，再经清洗、电镀、软熔、钝化处理、涂油后剪切成镀锡板板材成品，镀锡板所用镀锡为高纯锡($\text{Sn} > 99.8\%$)。锡层也可用热浸镀法涂敷，此法所得镀锡板锡层较厚，用锡量大，镀锡后不需进行纯化处理。

镀锡板有五个部分组成，由内向外依次是钢基板，锡铁合金层，锡层，氧化膜和油膜。