

YX18-75-1050

产品名称	YX18-75-1050
公司名称	无锡新世杰彩钢制品有限公司
价格	25.00/1
规格参数	YX18-75-1050:YX18-75-1050 YX18-75-1050:YX18-75-1050
公司地址	江苏省无锡市锡山区东湖塘锡港东路35号无锡楼承板厂家
联系电话	0510-83760601 15195723578

产品详情

yx18-75-1050

薄钢板经冷压或冷轧成型的钢材。常州楼承板钢板采用有机涂层薄钢板（或称彩色钢板）、镀锌薄钢板、防腐薄钢板（含石棉沥青层）或其他薄钢板等。yx18-75-1050具有单位重量轻、强度高、抗震性能好、施工快速、外形美观等优点，是良好的建筑材料和构件，主要用于围护结构、楼板，也可用于其他构筑物。根据不同使用功能要求，yx18-75-1050可压成波形、双曲波形、肋形、v形、加劲型等。

yx18-75-1050 - 基本介绍

yx18-75-1050 yaxing gangban 英文名称：profiled steel sheet

屋面和墙面常用板厚为0.4~1.6毫米；常州楼承板用于承重楼板或筒仓时厚度达2~3毫米或以上。波高一般为10~200毫米不等。当不加筋时，其高厚比宜控制在200以内。当采用通长楼承板，其坡度可采用2~5%，则挠度不超过 $l/300$ （ l 为计算跨长）。目前在建筑中应用的部分波形见图[yx18-75-1050常用波形图]。yx18-75-1050因原板很薄，防腐涂料的质量直接影响使用寿命，为了适应加工和防锈要求，涂层钢板需按有关规定进行各项检验。一般情况下薄钢板也可根据使用要求，经压型后再涂防锈油漆，或采用不锈钢薄板原板。yx18-75-1050用作工业厂房楼承板、墙板时，在一般无保温要求的情况下，每平方米用量约5~11公斤。有保温要求时，可用矿棉板、玻璃棉、泡沫塑料等作绝热材料。yx18-75-1050与混凝土结合做成组合楼板，可省去木模板并可作为承重结构。同时为加强yx18-75-1050与混凝土的结合力，宜在钢板上预焊栓钉或压制双向加劲肋。

yx18-75-1050 - 产品分类

按基板镀层分有以下6类：

镀锌钢板

镀锌钢板按astm三点测试双面镀层重量为75~700g/m²，无锡楼承板建筑应用中最常用的镀锌钢板为z275和z450，其双面镀锌量分别为275g/m²（钢板单面镀层最小厚度为19 μm）和450g/m²。

镀铝钢板

建筑用镀铝钢板常见的有以下两种：

（1）用于耐热要求较高的环境：这类镀铝钢板的金属镀层中含有5~11%的硅，合金镀层较薄，镀铝层的重量仅为120g/m²，单面镀层最小厚度为20 μm。

(2) 用于腐蚀性较强的环境：其金属镀层几乎全部是铝，金属镀层较厚，镀层的重量约为 $200\text{g}/\text{m}^2$ ，单面镀层的最小厚度为 $31\ \mu\text{m}$ 。

镀铝锌钢板

镀铝锌钢板，又称亚铅度金钢板。

镀铝钢板 镀铝钢板图册

(1) 是一种双面热浸镀铝锌钢板产品，其钢板基材符合astm a792 grade 80级或as1397 g550级，常州楼承板其抗拉强度为 $5600\text{kg}/\text{cm}$ 。金属镀层由55%的铝、43.5% (或43.6%) 的锌及1.5%(或1.4%)的硅组成。它具备了铝的长期耐腐蚀性和耐热性；锌对切割边及刮痕间隙等的保护作用；而少量的硅则可有效防止铝锌合金化学反应生成碎片，并使合金镀层更均匀。

(2) 双面镀层三点测试重量为150、165、189g/cm。建筑常用镀铝锌钢板是az150，即每 m^2 镀层重量为150g，钢板单面镀层的最小厚度为 $20\ \mu\text{m}$ 。

镀锌铝钢板

是一种含5%锌以及铝和混合稀土合金的双面热浸镀层钢板，三点测试双面镀层重量为 $100\sim 450\text{g}/\text{m}^2$ 。

镀锌合金化钢板

是一种将热镀锌钢板进行热处理，使其表面之纯锌镀层全部转化为zn-

fe合金层的双面镀锌钢板产品，按现有工艺条件，其转化镀层重量按锌计算，最大为 $180\text{g}/\text{m}^2$ 。

电镀锌钢板

是一种纯电镀锌镀层钢板产品，双面镀层最大重量为 $180\text{g}/\text{m}^2$ ，一般不用于室外。

常州楼承板在建筑屋面（和幕墙）中最为常用的是彩色镀锌钢板和彩色镀铝锌钢板。

yx18-75-1050 - 规格

1)彩色镀锌钢板及镀铝锌钢板基板的规格厚度： $0.25\sim 2.3\text{mm}$ ；宽度： $600\sim 1270\text{mm}$ ；长度：通常是卷材，长度视钢厂最低起订量而定。

2)彩色镀锌钢板及镀铝锌钢板建筑常用的规格厚度： $0.42、0.48、0.50、0.55、0.60\text{mm}$ 。

3)镀层厚度 镀锌钢板的镀层厚度有z100、z150、z275、z450等牌号，屋面通常采用的是z275和z450。

镀铝锌钢板的镀层厚度有az100、az150、az200等牌号，屋面通常采用的是az150。

yx18-75-1050 - 执行标准

gb/t12754-2006《彩色涂层钢板及钢带》

gb/t12755-2008《建筑用yx18-75-1050》

gb/50018-2002《冷弯薄壁型钢结构技术规范》

yx18-75-1050 - 设计要点

1) 镀铝锌钢板的抗腐蚀能力是镀锌钢板的3~5倍，且腐蚀越严重，差别越大，故在建筑屋面中，应优先选用镀铝锌钢板az150。若选用镀锌钢板则不得低于z275，其使用寿命要比az150低很多，故澳大利亚等国则明确规定：如用镀锌钢板做屋面（墙面），则必须采用z450。

2) az150比z275的价格约贵10~20%，但其抗腐蚀性能则是3~5倍以上，可见镀铝锌钢板有卓越的性能价格比。<http://www.seodm.cn/>