

宝钢高耐久性聚酯彩钢板

产品名称	宝钢高耐久性聚酯彩钢板
公司名称	上海亿来金属科技有限公司
价格	7200.00/吨
规格参数	品牌:宝钢 型号:TDC51D+AZ150 产地:宝钢股份
公司地址	上海市宝山区友谊路上海国际钢铁服务业中心
联系电话	18017312619

产品详情

买宝钢高耐久性聚酯彩钢板，找上海亿来！！高耐久性聚酯、硅改性聚酯、聚偏氟乙烯、普通聚酯、超级硅改性聚酯可选，最大使用寿命50年。

在国内，对于宝钢彩涂卷选择，用户关心相对较少的是钢种。因为国内大多数宝钢彩涂卷生产厂钢种种类较少，多数是DC51（因为他们采购来的热轧板还是轧硬卷基本就是一个钢种），有些有热镀锌产线的宝钢彩涂卷厂通过热镀锌退火来生产全硬钢（S550）或高强钢（S350等），但难度很大，因为他们对基板的质量、化学成分无法控制。因此，质量稳定性就差，从而导致性能波动大，引起压型板板材变差。

对建筑物来说，承载重量（风载荷、雪载荷、施工人员和机械）、建筑物的跨度、檩距的设计等都依赖于钢板的强度，对于建筑维护结构用彩涂和镀铝锌板来说，国外均有相应的标准。如美国的ASTM653、

ASTM792，日本的JISG3302、JISG3321，欧州的EN10215、EN10147等。按钢种大类分成CQ（普通商用级）、DQ（一般冲压用）、HSS（高强结构钢）、FH（全硬钢）。

1) CQ普通商用级

有色金属冶炼厂（铜、锌、铝、铅等）是最挑战宝钢彩涂卷使用年限的。但是合理的选择材料、设计、以及环保投入等能保证或提高宝钢彩涂卷的使用寿命。10年进行更换或维护是应该能做到的。

2) DQ一般冲压用

由于一般建筑用彩板均是辊压成型或复合夹芯，对材料的冲压性能要求不高，因此很少在建筑领域使用（部分门窗类彩板除外）。

3) HSS高强结构钢

按欧标HSS可分成4-5种不同强度的钢种，但由于普通CQ级材料已经能够取代低强度的HSS钢，因此，市场上用得较多的是屈服强度280Mpa和345Mpa的钢种，宝钢所生产的TS280GD和TS350GD

就是这两个钢种。与普通CQ相比，HSS钢有几大优势：

- 1、由于屈强比较低因此该钢种的耐火及抗震性好。
- 2、对较厚的钢板，它可以制造大跨度拱型板。
- 3、对一般的外墙和屋面板型，它可以比CQ材料适当减薄，从而可节约材料消耗。

4) FH全硬钢

是通过控制退火温度来提高钢板屈服强度的一类钢种，按国际通用标准，屈服强度 550Mpa,抗拉强度 570Mpa。这类材料强度高，延伸率低，适用于板型较浅的成型钢板，使用时能够大大节约材料。因此，各国争先研究开发的这种钢种。在国外标准中，对强度高又要求延伸率好的材料也有描述。例如，采用HSLA

(低合金高强度)在炼钢时加入强化合金元素，但由于强度高在钢铁厂进行轧制时加大压下率就有限制，因此作为维护结构的较薄的彩涂板很少采用HSLA钢种(另一缺点是成本高)。

根据宝钢多年的钢种使用经验，宝钢彩涂卷最终产品板型的保证，与钢板的强度等级、压型钢板的板型以及加工机器等密切相关。

总的来说，加工道次越多，板型越好，加工速度越慢、板型越好。对压型钢板板型来说，浅波板的板型优于高波板。对钢板强度来说，强度加工后的板型变差的趋势越明显。高强钢的板型相对较差还有另外一个原因就是很多彩涂生产厂仅靠降低热镀锌的退火温度来提高材料的屈服强度，这样就会导致宽度方向上力学性能的不均衡。这种不均衡是由整个宽度方向带钢温度的不均匀引起的，温度下降可能导致部分部位温度低于钢板再结晶的退火温度。