

華源 **ALUCOBEST** 屋顶上的
不锈钢复合板



华源不锈钢复合屋面板 简介

不锈钢材料具有优异的耐腐蚀性能、良好的防火性能和抗风揭能力，在用作金属屋面上具有独特的优越性。但由于不锈钢的光污染以及高昂的成本，不锈钢屋面板未得到广泛应用。华源公司作为中国建筑材料联合会金属复合材料分会副理事长单位，在双金属复合板的研发、制造上积累了丰富的经验。公司利用成熟的双金属板复合工艺,选用均匀漫反射无光精轧不锈钢作为面材,成功开发出新一代金属屋面板材料—**不锈钢复合屋面板**。

不锈钢复合屋面板解决方案：

总厚度	面层材质	表面处理	底层材质
1mm	0.3mm SUS304 无光精轧不锈钢	无光精轧，表面光泽度 ≤ 35 度，漫反射率达45%，表面无光精轧后微粒直径85~110微米，均匀性达99%。	0.7mm SUS304 普通钢

板材机械性能：

抗拉强度	$\geq 470\text{MPa}$
屈服强度	$\geq 275\text{MPa}$
伸长率(A50)	$\geq 22\%$
硬度(HV)	≤ 200
线性热膨胀	$10.4 \times 10^{-6} / \text{度}$

华源不锈钢复合屋面板特点：

- 1、耐腐蚀性能极佳；
- 2、防火性能优越；
- 3、高强度，抗风揭；
- 4、光洁度高、自洁性好；
- 5、板面平整，无光污染；
- 6、性价比高、经济效益好。

