

# 铜铝过渡板 炭素厂-新能源用铜铝接头

产品名称	铜铝过渡板 炭素厂-新能源用铜铝接头
公司名称	湖南方恒新材料技术股份有限公司
价格	100.00/块
规格参数	基层:TBHQ 复层:1050 1060..
公司地址	长沙高新开发区桐梓坡西路328号湖南人民印务有限公司科研展销楼七楼(注册地址)
联系电话	18008447528 18008447528

## 产品详情

### 炭素厂石墨化炉铜铝复合板

大电流石墨化炉导电母线和铜铝母线之间的连接原先采用螺栓直接压接，接触面电腐蚀严重。

采用铜铝双金属过渡板用于石墨化炉后，接触电阻仅为铜铝直接压接电阻的四分之一，稳定性好，机械强度高，解决了铜铝直接压接电腐蚀严重的问题。

### 铝表面氧化线用铜铝过渡板

为了让铝型材表面产生坚硬、防腐的保护表层，常会对铝材工件进行氧化处理，这种处理不仅能提高其使用性能，同时

能完善美观度。

铜铝过渡板用于氧化线设备铜导电板和铝板之间的连接，这种复合板的连接，不仅能减少电阻的产生，

提高效率，而且能大大增加氧化设备的使用寿命。

### 铜铝过渡板 炭素厂 新能源用铜铝接头

随着新能源产业的迅猛发展，对高质量的铜铝复合材料的需求也日益增加。湖南方恒新材料技术股份有限公司作为一家专注于铜铝复合材料领域的企业，致力于为客户提供优质可靠的产品与服务。本文将介绍公司的产品铜铝复合板、铜铝复合材料、石墨化炉、炭素厂和铜铝导电排，并插入相关的专业知识和

问题解答。

## 产品介绍

- 1. 铜铝复合板** 铜铝复合板是一种采用先进的热轧工艺将铝板与铜板进行高温高压纵轧复合而成的复合材料。该产品具有良好的导电性能和高强度，广泛应用于电气、电子、交通、航空航天等领域。
- 2. 铜铝复合材料** 铜铝复合材料是将铜与铝通过特殊的工艺融合在一起形成的金属复合材料。它既具备了铜的导电性能和耐腐蚀性，又具备了铝的轻质和高强度特点，被广泛应用于新能源领域的电池系统、电动汽车等设备中。
- 3. 石墨化炉** 石墨化炉是一种特殊的设备，用于将铜与铝进行高温石墨化处理，以提高其界面结合强度和电导率。石墨化炉能够使铜铝复合材料在高温环境下具备更好的性能，提高产品的可靠性和寿命。
- 4. 炭素厂** 炭素厂是制备石墨化炉所需的石墨电极材料的工厂。石墨电极材料是石墨化炉的核心部分，它能够承受高温高压和电流的作用，保证石墨化炉的正常运行。

## 服务介绍

湖南方恒新材料技术股份有限公司提供全方位的产品和服务，包括

- 1. 铜铝导电排** 我们提供各种规格型号的铜铝导电排。铜铝导电排具有优异的导电性能和耐腐蚀性，可用于电力传输和分配系统中。
- 2. 基层服务** 我们提供铜铝复合材料的基层服务，即在铜铝复合板表面涂覆一层特殊的涂料，以提高产品的耐腐蚀性和抗氧化性能。这可以使产品在恶劣的环境中更加稳定和可靠。
- 3. TBHQ 产品** 我们提供TBHQ系列产品，即通过特殊的工艺将铜和铝按一定比例进行混合并制备成所需形状和尺寸的复合材料。TBHQ系列产品具有良好的成型性能和高强度，可用于航空航天等领域。

## 专业知识

铜铝复合材料的研发和应用涉及多个学科领域，包括材料科学、力学、热学、电学等。石墨化炉中的石墨电极材料是石墨化炉运行的关键，其制备工艺和性能也是此领域研究的重点之一。此外，铜铝复合材料在新能源领域的应用也是当前研究的热点，如电池系统、电动汽车等。

## 问题解答

### 1. 铜铝复合板与普通铝板相比有何优势

铜铝复合板不仅具备铝板的轻质和高强度特点，还具有铜的优良导电和耐腐蚀性能。在某些需要同时具备导电性和高强度的场合，铜铝复合板的应用更为适合。

### 2. 石墨化炉的石墨电极材料有何特点

石墨电极材料具有良好的导电性能和高温稳定性，能够承受高温高压和电流的作用。其质量和制备工艺将直接影响石墨化炉的性能和寿命。

### 3. 铜铝导电排的价格是怎样确定的

铜铝导电排的价格主要由材料成本、生产工艺、市场需求等因素决定。我们确保以合理的价格提供高质量的产品和服务。