

# 专业设计新能源汽车铝合金电池箱

产品名称	专业设计新能源汽车铝合金电池箱
公司名称	河南省获嘉明星机械有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	河南省新乡市获嘉县产业集聚区
联系电话	0373-4530022 15136725711

## 产品详情

### 铝及铝合金特性

与其他金属相比较，铝及铝合金具有独特的和优异的物理特性、化学特性、力学特性及工艺特性，能适应现代科技及高新工程发展的需要，广泛应用于制造各类工业产品。

- 1、铝合金适用于轻质承载结构：铝及铝合金的密度仅为钢的1/3，小于金属镁以外的其他金属的密度。铝合金经热处理强化后，其比强度已超过高强度钢而接近超高强度钢，其比模量则接近于高强度钢。
- 2、铝及铝合金适用于低温和超低温容器：铝及铝合金为面心立方晶体结构。当温度降低时，它们不发生脆性转变，其强度、延性、韧度不仅不降低，反而可同步提升。铝合金工作温度可达零下253 。
- 3、铝及铝合金适用于化工容器：铝的化学性质活泼、极易氧化，在大气条件下，其表面可随时生成一层附着力强和难熔的氧化膜，因而其耐腐蚀性好，可在不同气候条件下与化学品长期接触。
- 4、铝及铝合金适用于电力输配和热交换：铝的电导率高，是低碳钢的约六倍。热导率也高，是低碳钢的约五倍。
- 5、铝及铝合金适于制造轻质复杂结构：工艺性好，易于轧压、挤压、锻压、冲压、旋压，可制成各种截面形状的铝材（如棒、板、管、丝、带）和各种形状的造型材。