

CuZr0.1铜合金 C15100锂电池用材铜带

产品名称	CuZr0.1铜合金 C15100锂电池用材铜带
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	型号:C15100铜合金 规格:铜带 材质:合金铜板
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

CuZr0.1铜合金和C15100锂电池用材铜带是两种不同但各自具有独特优势的铜合金材料。

CuZr0.1铜合金是一种含铬铜带，其中包含铜（Cu）、铬（Cr）和锆（Zr）。其中，“0.1”表示锆的含量在0.05~0.15%之间。这种合金材料具有高强度和硬度，铬和锆的添加显著提高了材料的强度和硬度。同时，它还具有良好的耐腐蚀性，对海水和酸性环境的抵抗力很高。此外，由于铜本身的高导电性，CuZr0.1铜合金也表现出良好的导电性能。在加工方面，CuZr0.1铜合金可以进行各种加工方式的塑性加工、切割和焊接等工艺，因此易于加工成型。这种合金材料在高温下也能保持强度，是高温连接器、引线框架、开关、断路器，弹片，高压触头的高性能铜合金材料。

而C15100锂电池用材铜带则表现出显著的“柔性”和环保属性，是一种低铅环保黄铜，广泛应用于汽车、船舶、电子设备、日用品等领域。这种合金无硬化处理，易于加工成型，特别适用于需要冷加工或焊接生产的复杂零件。此外，C15100在制造半导体材料和装置时具有优异的性能，且为绿色环保型材料，符合现代人们对生态

环境保护的要求。该合金材料不仅具有良好的机械性能和耐蚀性能，同时也具备很高的电导率和热导率，因此也适用于制造电极材料和连接器等高精度电子元器件。

综上所述，CuZr0.1铜合金和C15100锂电池用材铜带各具特点，在实际应用中可根据具体需求和条件选择使用。