

C12200(TU2)磷脱氧铜合金

产品名称	C12200(TU2)磷脱氧铜合金
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:C12200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

C12200 (TU2) 磷脱氧铜合金是以元素磷精炼并残留微量磷的铜合金。这种合金的特性与应用主要如下：

首先，由于磷的加入强烈地降低了铜的导电性，因此磷脱氧铜通常作为结构材料使用。若作为导体使用，则应选用低残留磷的脱氧铜。

其次，C12200磷脱氧铜合金在一般条件下无“氢脆性”，可以在还原性气氛条件下加工和使用，但不宜在高温氧化条件下加工和使用。

此外，C12200磷脱氧铜合金的焊接性能和冷弯性能都很好，因此具有广泛的应用场景。其化学成分主要包括铜、银、锡、铅、磷、镍、铁、铈、硫、砷、铋和氧，这些元素的含量均经过jingque控制以满足特定的性能要求。

在具体应用上，C12200磷脱氧铜合金主要以管材形式应用，也可以以板、带或棒、线形式供应。它主要用于制造煤气加热器管路、油管、压力管、冷凝管、热交换器管等部件。

需要注意的是，C12200磷脱氧铜合金的残留磷量相比其他类型的磷脱氧铜可能更多，这可能导致其导电和导热性能相对较低。因此，在选择使用C12200磷脱氧铜合金时，需要根据具体应用场景的性能需求进行权衡。

总的来说，C12200 (TU2) 磷脱氧铜合金以其独特的物理和机械性能，在多个领域中都有广泛的应用。然而，为了确保其佳性能，需要遵循正确的加工和使用方法，并避免在不适合的条件上使用。