

CR700Y980T-DP

产品名称	CR700Y980T-DP
公司名称	上海蕴冉物资有限公司
价格	5200.00/吨
规格参数	宝钢:0.5mm-3.0mm 冷轧:宽度：100-1600mm 应用领域:家电、汽车
公司地址	上海市宝山区蕴川路5475号4幢部分4238室
联系电话	021-36212802 18616793103

产品详情

CR700Y980T-DP是一种具有高强度、高韧性以及优良耐腐蚀性的双相钢材料。以下是对其详细资料的介绍：

化学成分：CR700Y980T-DP的主要元素包括铁、碳、铬、镍、硅、锰等。其中，铬元素的含量较高，有助于提高钢材的耐腐蚀性能。

机械性能：CR700Y980T-DP的抗拉强度高达980MPa，屈服强度约为700MPa，比普通的结构钢强度高出很多。这使得它能够承受更大的载荷和应力，增加了汽车部件的可靠性和安全性。同时，它具有良好的韧性，能够在受到冲击或挤压力时吸收更多的能量，保护车辆和乘客的安全。

耐腐蚀性能：CR700Y980T-DP钢材中的铁素体能够保持钝态，阻止腐蚀向更深层次发展，同时马氏体能够抑制裂纹扩展，提高材料的断裂韧性。这使得它在潮湿、腐蚀环境中使用时，能够保持较好的性能，延长使用寿命。因此，这种材料适用于制造需要承受重载和冲击的零件，以及在腐蚀环境下使用的零件，如汽车底盘和油气管线等。

加工性能：CR700Y980T-DP钢材具有良好的可塑性和可加工性，可以进行深冲、弯曲、成型和焊接等多种加工处理。此外，其导热性能较好，可以快速传导热量，提高制造效率。

CR700Y980T-DP在汽车制造领域应用广泛，尤其适用于制造汽车内外板、排气系统、燃料系统等关键部件。这些部件需要承受复杂的结构和安全性能要求，而CR700Y980T-DP的优异机械性能和焊接性能能够满足这些要求，为汽车的安全性和可靠性

提供了保障。

总的来说，CR700Y980T-DP是一种具有高强度、高韧性、优良耐腐蚀性和加工性能的高性能钢材，其广泛的应用前景和重要的安全性能价值使其在汽车制造和其他工业领域具有重要地位。如需更多关于CR700Y980T-DP的详细信息，建议查阅相关材料手册或咨询钢铁行业的专业人士。