

# 为什么要禁用冷镀锌钢管

产品名称	为什么要禁用冷镀锌钢管
公司名称	乌鲁木齐恒利天泰贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	头屯河区铁金街118号
联系电话	0991-3180113 13999248882

## 产品详情

乌鲁木齐恒利天泰贸易有限公司为广大客户提供高质量的建材供应服务，今天我们想跟大家分享一些关于冷镀锌钢管的重要信息。您可能会问，为什么要禁用冷镀锌钢管？让我们从多个角度出发，详细解析这个问题。

，我们需要了解冷镀锌钢管的制作工艺。冷镀锌是将钢管浸入熔化的锌液中，形成一层覆盖于表面的锌层。这一工艺在一定程度上增加了钢管的耐腐蚀性能，但是也存在一些潜在的问题。

- 1. 锌层薄：**冷镀锌钢管的锌层相对较薄，一般在5-15微米之间。与热镀锌钢管相比，冷镀锌钢管的镀锌膜厚度明显较低。这使得冷镀锌钢管在长期使用过程中容易产生锌层破损、脱落等问题，导致钢管表面出现锈蚀。
- 2. 回火脆化：**冷镀锌钢管在制造过程中需要进行回火处理，这可能导致钢管的机械性能下降，强度和韧性受到影响。尤其是在使用过程中，如果遇到高温环境，冷镀锌钢管的性能更容易退化，甚至发生脆化现象。
- 3. 施工难度大：**由于冷镀锌钢管的锌层薄且容易破损，使得在施工过程中需要特别小心处理，以免造成二次污染或钢管损坏。相比之下，热镀锌钢管的锌层较厚，更加耐用，施工时更加方便。

因此，综合以上问题，我们建议客户禁用冷镀锌钢管，而选择更加优质的热镀锌钢管作为建材材料。热镀锌钢管采用热镀锌工艺，具有以下优势：

- 1. 镀锌层厚度均匀：**热镀锌钢管的锌层厚度远比冷镀锌钢管要厚，一般达到20-70微米。这使得热镀锌钢管的耐腐蚀性能更好，使用寿命更长。
- 2. 抗氧化能力强：**热镀锌钢管的锌层具有良好的抗氧化性能，能够有效抵御大气和水的侵蚀，避免钢管出现锈蚀问题。
- 3. 韧性和强度高：**热镀锌钢管在制造过程中不需要回火处理，因此保持了钢管的原有韧性和强度，能够适应各种环境的使用需求。

4. 施工方便：热镀锌钢管的锌层坚固耐用，不易损坏，施工过程中更加方便。无需过多担心施工造成的二次污染或钢管破损。

综上所述，冷镀锌钢管的制作工艺和性能存在一些潜在问题，而热镀锌钢管具有更好的耐腐蚀性能、抗氧化能力、韧性和强度，以及施工方便性等优势。为了确保您工程的质量和持久性，我们强烈建议您选择热镀锌钢管作为建材材料。如果您对热镀锌钢管有任何疑问或需要更多信息，请随时与我们联系。