

HDPE双壁波纹管与CPVC电力管原材料的区别

产品名称	HDPE双壁波纹管与CPVC电力管原材料的区别
公司名称	湖南省创耐施管业有限公司
价格	65.00/米
规格参数	品牌:创耐施 型号:400 产地:湖南
公司地址	湖南省长沙县湘龙街道万家丽北路以东、蟠龙路以北福兴隆蟠龙景苑S6栋204号（注册地址）
联系电话	13077335796

产品详情

硬质聚氯乙烯管是指未加或加少量增塑剂的聚氯乙烯管，通常分为I，II，III型。I型为普通硬质聚氯乙烯，II型为添加改性剂的UPVC，III型为具有良好的耐热性能的氯化PVC管材。优点：(1)不溶于石油，矿物油等非极性溶剂，能耐一般的酸，碱侵蚀。(2)有良好的自熄性能。(3)符合饮用水卫生指标，已达到自来水生饮的严格要求。(4)一般售价比镀锌管便宜30%，比球墨铸铁管材便宜40%，再加上产品重量轻，施工容易，工程总造价至少有20%以上的优势。(5)技术标准完整，有管材的标准，也有管件的标准，安装技术规范完善，施工验收规范齐全。(6)产品规格多，管材直径从DN20至DN750，全塑管件直径从DN20至DN200，直径DN200以上的管材也有金属管件，塑钢管件可供连接。7)内径光滑，降低输水能耗。缺点：(1)不宜用于热水管道，可作生活用水供水管，但不宜作为直接饮用水供水管。(2)受冲击时易脆裂。(3)某些低质假冒的UPVC管，在生产中加入了增塑剂，其可以造成介质污染，且大大缩短了UPVC管的老化期。连接方式:(1)粘接连接(刚性连接)。(2)弹性密封圈连接(柔性连接)。(3)法兰连接。(4)螺纹连接在DN20至DN160直径的管道与管件，管道与管道连接可同时采用两种连接方式，但在实际施工中，我们认为：在直径DN63以上的埋地管道施工中不宜采用粘接连接，理由：(a)在埋地管中使用柔性连接，可更有效的抵抗地形的沉降，外冲击等。(b)部分地区地下水较多，如采用粘接连接的方式，则在粘接口涂抹粘接剂时遇水和油状物粘接剂是没有粘接力的。PE(聚乙烯)管PE(聚乙烯)管,现在实际工程中用的较多的给水管。优点：(1)低温性能好(2)抗机械震动(3)韧性好，可盘绕缺点：(1)熔点为100至130摄氏度，不宜用于热水管道，宜用于工作温度不大于40℃。(2)易应力开裂，不易染色。适用范围:适宜作为冷水管道，广泛用作饮水管和雨水管。连接方式:1.电熔连接由相同的热塑性塑料管道连接时，插入特制的电熔管件，由电熔连接机具对电熔管件通电，依靠电熔管件内部预先埋设的电阻丝产生所需要的热量进行熔接，冷却后管道与电熔管件连接成为一个整体。2.热熔连接由相同热塑性塑料制作的管材与管件互相连接时，采用专用热熔机具将连接部位表面加热，连接接触面处的本体材料互相熔合，冷却后连接成为一个整体。热熔连接有对接式热熔连接、承插式热熔连接和电熔连接。PE管安全无毒，柔韧性、耐冲击性能都比PVC好，可以用做地下燃气管道、自来水管，PVC管用的时间长了有氯离子析出，不适合做自来水管，抗冲击差，不适合做燃气管道，但是PVC管价格低，硬度高，受气温影响热胀冷缩小，常用于排水管道、雨水管道