

HDPE 端面式连接与 HDPE 电（热）熔式连接综合造价比较表

项目比较	端面式	对接热熔连接或承插热熔连接
可否拆卸	具有活接活拆功能 一旦安装尺寸有误，管材、管件仍然可重复使用。	一次性使用，“知错难改” 一旦安装尺寸有误须将管材、管件切割造成浪费，必然增加管材管件 二次采购成本及人工二次安装拆卸费用 。
安装工作面 (狭小管道井、管槽、壁龛内)	更适用于敷设在空间狭小的管道井、管槽、壁龛内的管道的连接。安装空间仅要求距墙>0.5 厘米即可，仅容纳一个内六角扳手位置即可进行安装。	热熔连接工具较难在空间狭小的管道井固定施工使用，必然延长安装时间。安装费用随之也高。 而热熔加热工具距墙须大于 10 厘米方可便于安装。而且在管道井或者是吊顶下悬空管材施工安装尺寸较难准确掌握，对于焊接安装质量有较大影响。
每道工序人工投入	每一接口，现场实测仅需一人即可安装完成	每一接口，现场实测需要 2~3 人配合安装完成
安装时间	端面式安装每一接口翻边完成时间仅为 2~5 分钟左右，所需安装费用仅为热熔焊接的 20~30%。 以弯头为例：1 个人每天能安装 70 只弯头，创造产值是同类管道几倍之多	热熔焊接安装每一接口焊接完成时间须耗时(切削、热熔焊接、保压冷却时间)12~15 分钟左右（如焊一个弯头两个接口需用时：30 分钟，而完成 2 个弯头焊接需耗时：2 个弯头/小时/2 个人才能完成）。 以弯头为例：2 个人每天仅能安装 14 只弯头
安装人工费用对比 (按 dn110 管材延米计算)	安装费用和 UPVC 管费用接近，可按 UPVC 管的安装单价计算： 15.00~17.00 元/米	HDPE 对接热熔连接排水管的安装单价计算： 35.00~40.00 元/米 HDPE 虹吸式屋面雨水排水管的安装单价计算： 45.00~50.00 元/米
管材安装费，按 5000 米为例	安装费：5000 米×15 元= 75000 元	安装费：5000 米×35 元= 175000 元

排水系统经济性综合造价比较：

产品名称	端面式连接 HDPE 管	对焊热熔连接 HDPE 管 电熔管箍连接 HDPE 管	柔性铸铁管 (W 型、A 型)
综合造价 (材料、人工、管 理等)	528.95 元	745.96 元 (对焊热熔) 1028.72 元 (电熔管箍)	811.18 元 (W 型) 866.56 元 (A 型)
价格比%	100%	141.0% (对焊热熔) 194.45% (电熔管箍)	153.3% (W 型) 163.8% (A 型)

仅供参考：经济性综合造价比较以卫生间排水管材管件使用量(长方型平面)，层高 3 米计算。