

HDPE 曲边端面式排水管道适用于 50m 以上高层及超高层建筑

1. 其连接结构采用端面式连接工艺，密封圈采用 O 形端面圈，橡胶截面直径越大，承压能力越高，随着压力的增加能自动提高密封性能。密封采用柔性密封接口，具有可适应层间位移、抗震和连接快速等优点，可用于地震和经济条件许可且要求施工快速的场合。

2. 曲边端面式 HDPE 连接组件耐压等级高：水压检验达 2.0MPa；负压检测达-0.08MPa。满足高层建筑承压雨水排水管和建筑压力排水污水管道。**(国标图集 15S412 《屋面雨水排水管道安装》规定：50m 以上建筑，室内敷设时，用承压型塑料雨水管（供应商必需提供耐正压、负压检验报告）。**

3. 端面式连接用的 HDPE 管材壁厚均采用与 PE 给水管材国家标准规定的相同压力等级壁厚，均属于承压塑料管，完全能够满足高层建筑要求。建筑给水排水设计规范 GB50015 中 4.9.26 相关规定：1 重力流排水系统多层建筑宜采用建筑排水塑料管，高层建筑**宜采用承压塑料管**、金属管。

4. 15S412 《屋面雨水排水管道安装》本图集为首次编制的建筑屋面雨水排水管道安装图集，用于指导建筑屋面雨水排水管道的设计选用、审图、监理、施工及验收。HDPE 端面式排水产品为国标图集《屋面雨水排水管道安装图集》15S412 的**参编单位**。产品执行标准：CJ/T 250、ECE 282：2010。HDPE 端面式排水管连接组件检验：耐正压达 2.0MPa，负压达-0.08MPa，满足高层承压雨水排水管道要求，是目前塑料排水管耐压等级最高产品。每一接口具备活接活卸，便于业主定期和突发的管道维护检修。特别适用于高空作业及空间狭小的管道井内的管道连接。