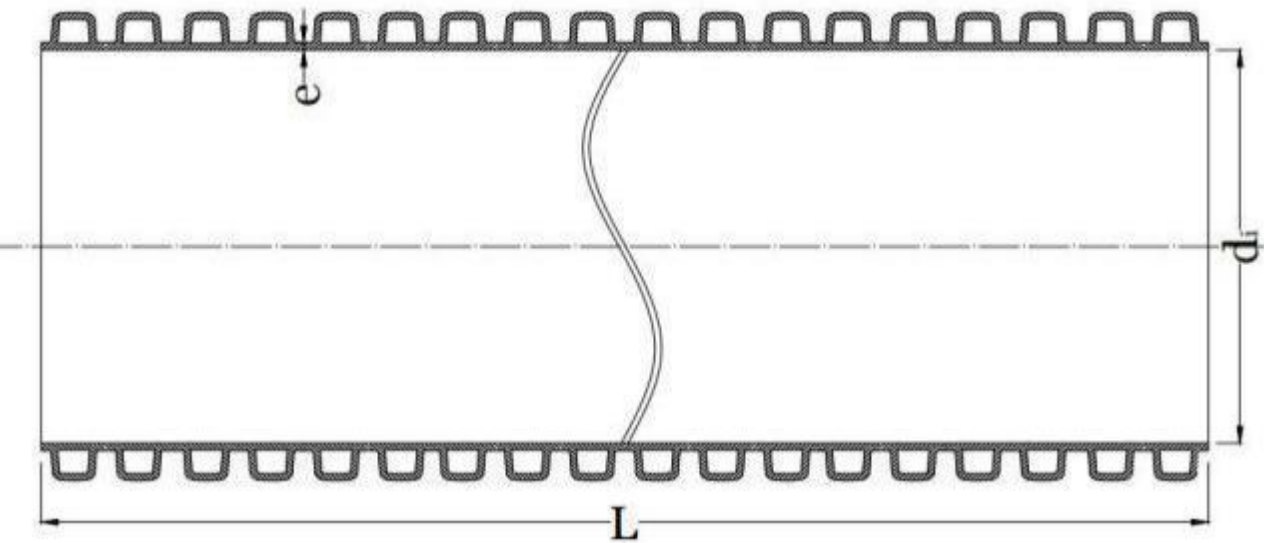


MUHDPE-PANS 合金管

设计上图描述说明

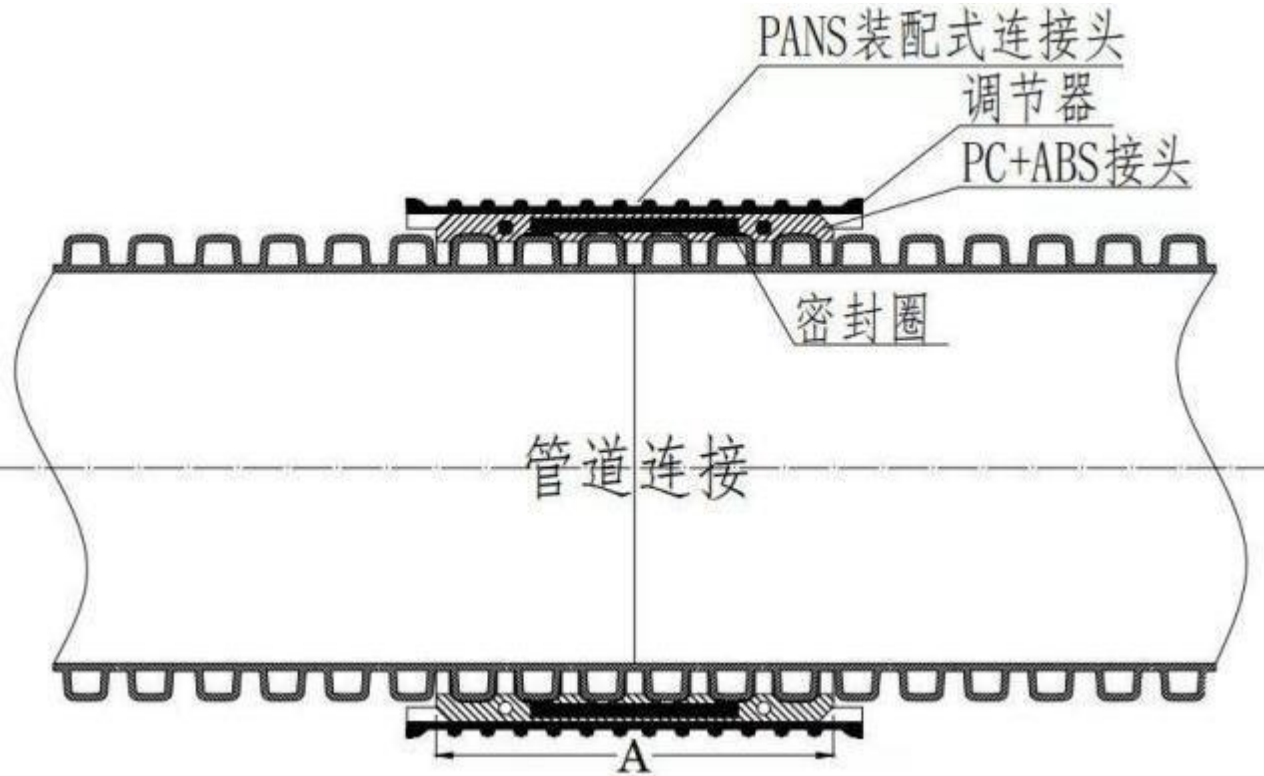
室外埋地排污、雨水管材采用**MUHDPE-PANS 合金管**,采用PANS装配式连接方式,环刚度 $\geq$ ___kN/m²,产品执行《MUHDPE-PANS 合金管》(T/GDC 144-2025)标准。管材的物理性能环柔性为外径变形(管径 ≤ 800)40%,(管径 >800)30%时,试样圆滑,无反向弯曲,无破裂、两壁无脱开;氧化诱导时间 ≥ 40 min;落锤冲击性能为10/10 通过,落锤高度为2000mm; **MUHDPE-PANS 合金管密封胶圈**应符合GB/T21873-2008规定的要求;按《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》CECS 164:2004施工。

产品结构

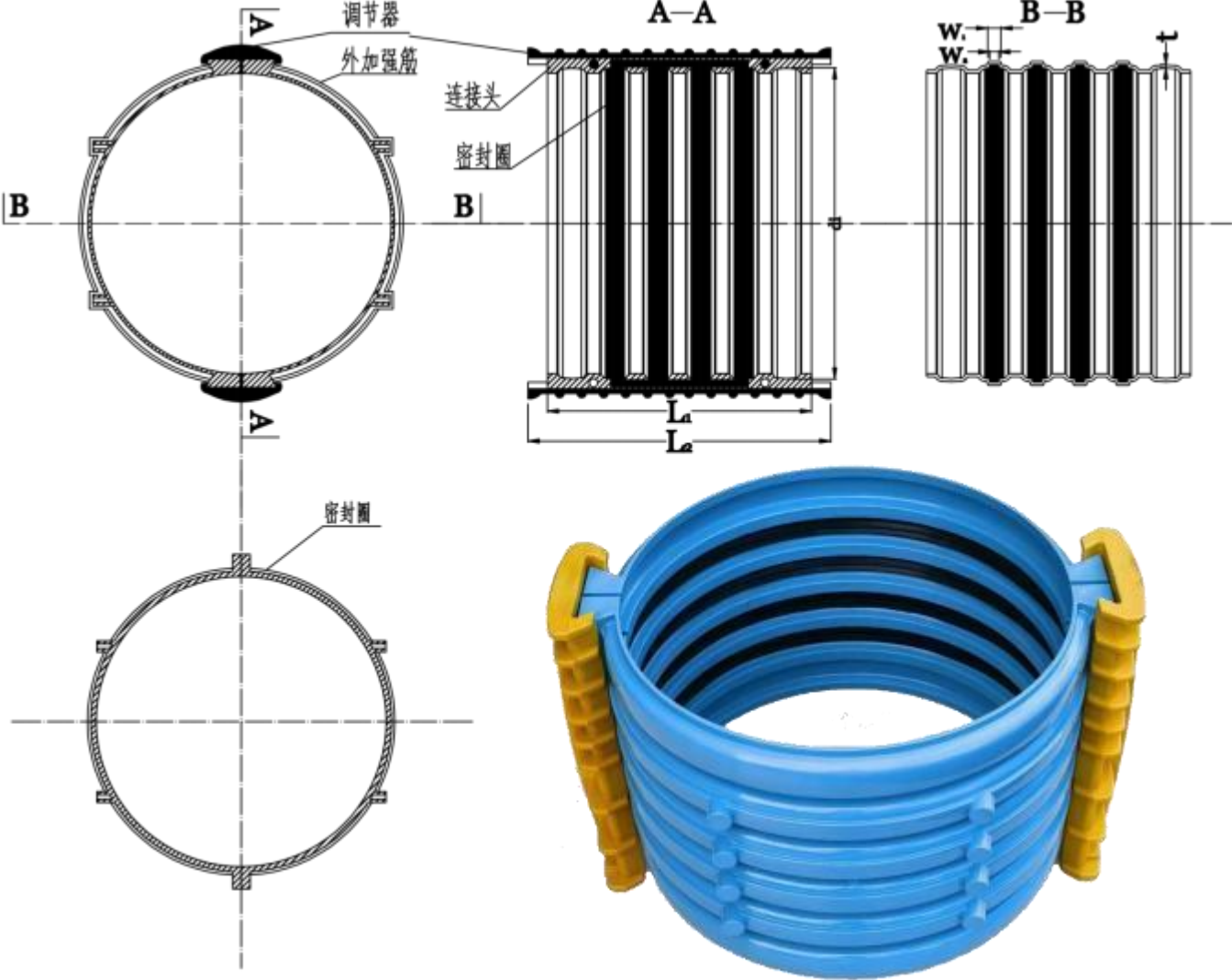


连接方式

PANS 装配式连接



PANS 装配式接头



备 注:

1 、 环刚度: 设计师根据工程实际需要, 进行选择 (10kN/m² 、 12.5 kN/m² 、 16 kN/m²) 。

HDPE-ZS流槽A2型收口800检查井

设计上图描述说明

塑料检查井

雨、污水检查井应采用HDPE-ZS 流槽A2型收口800检查井，执行标准为《排水用塑料检查井》T/GDC 277-2024，井壁结构为缠绕结构壁A2型结构。管材与检查井采用PE中空双向承插接头(ZS)柔性连接方式。环刚度为 ____ kN/m^2 (根据埋深深度设计不同的环刚度)；环柔性为压缩30%时无分层、焊缝不开裂；冲击试验为2.5m高1kg，落锤无破裂、损坏；熔缝拉伸强度 $D \leq 800$ 的为 $\geq 760\text{N}$ ， $D \geq 1000$ 的为 $\geq 1020\text{N}$ ；轴向压力试验 $\geq$ ____ kN (根据井的强度等级设计压力)。

参考资料见下附图

HDPE-ZS流槽A2型收口800检查井

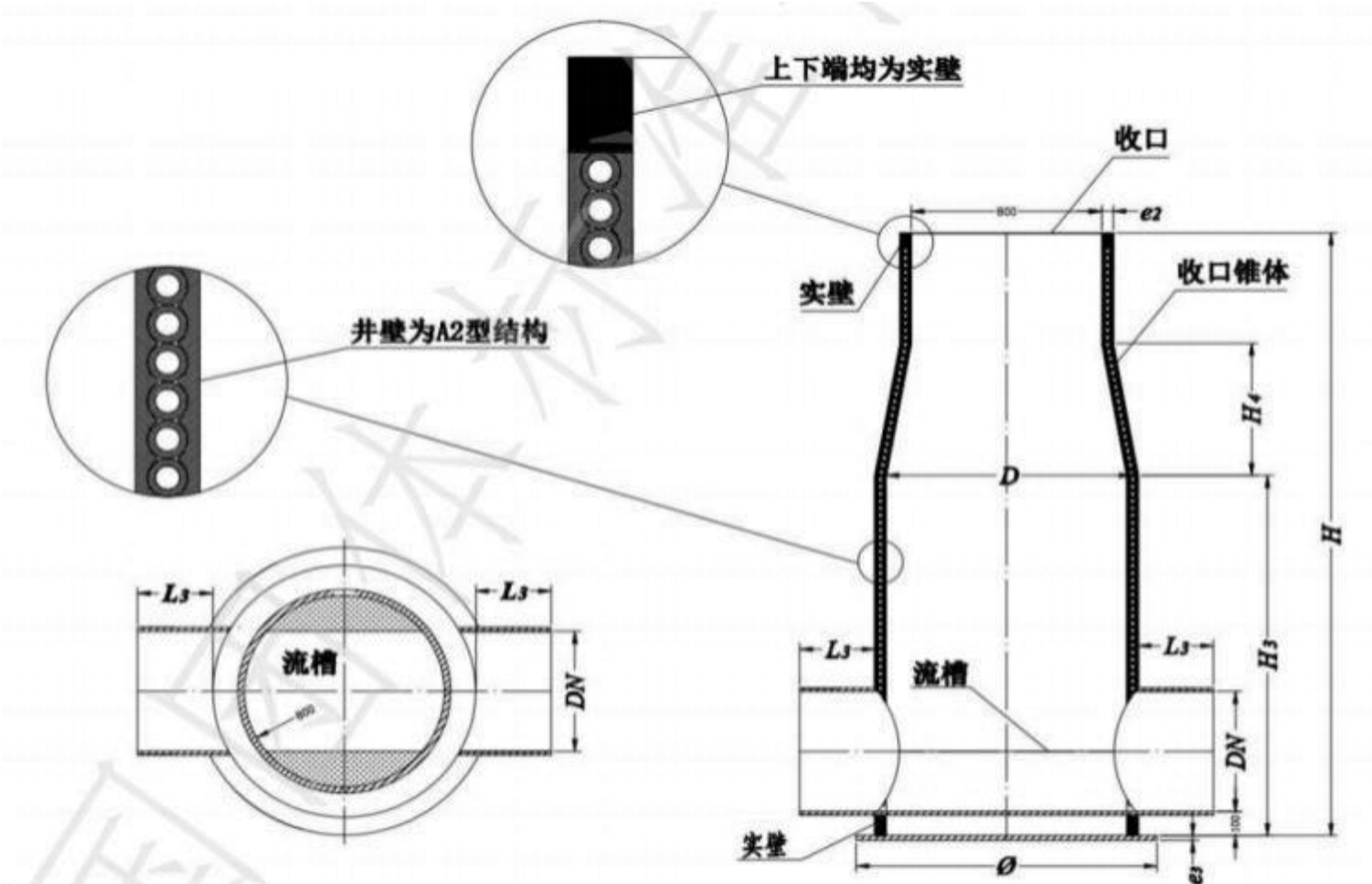


图 1 收口塑料检查井结构示意图

PE双向承插接头(ZS)及L形多峰橡胶密封圈

