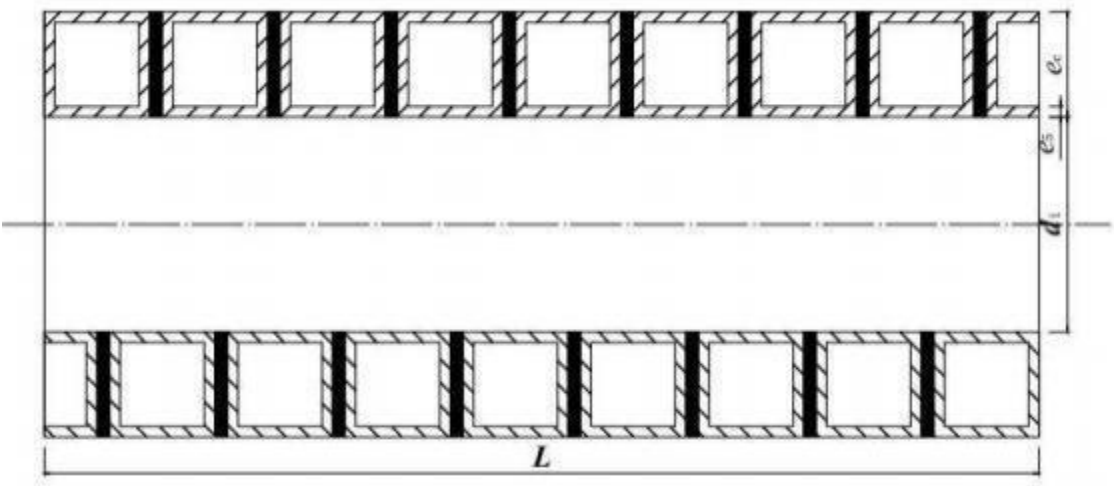


MUHDPE-PANS 缠绕结构壁A型管

设计上图描述说明

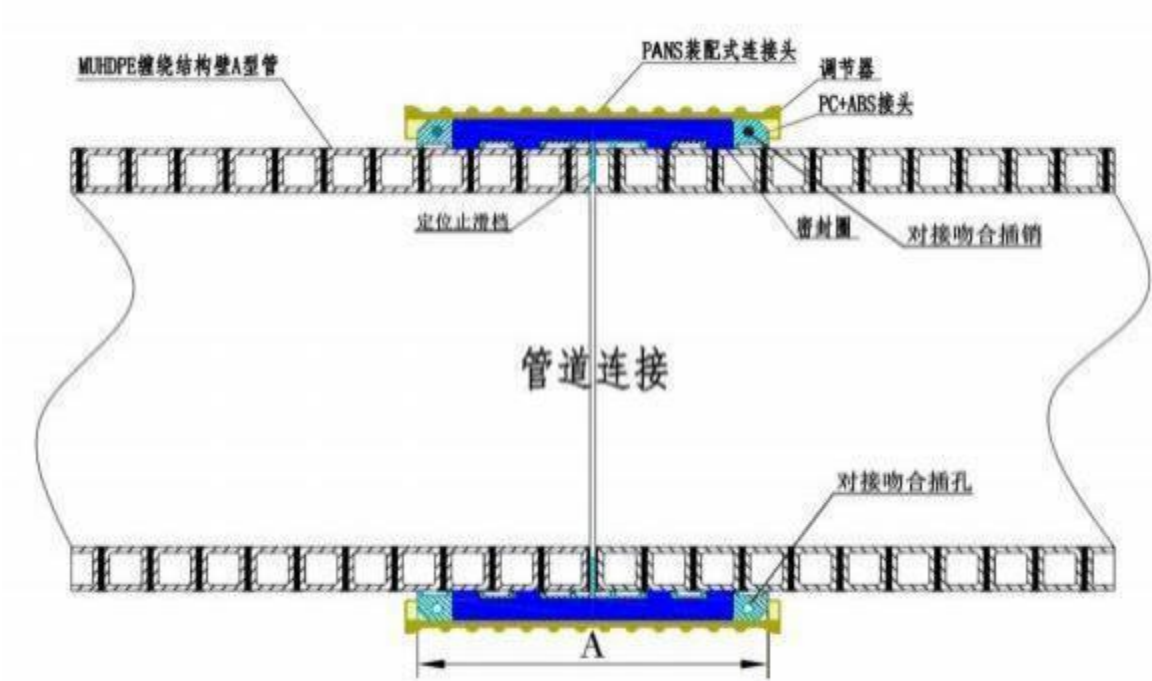
室外埋地排污、雨水管材采用MUHDPE-PANS缠绕结构壁A型管，采用PANS 装配式接头连接方式，环刚度 $\geq$ kN/m²，产品执行《MUHDPE-PANS 缠绕结构壁A型管》(T/GDC 145-2024)标准。管材的物理性能环柔性为外径变形40%时，试样圆滑，无反向弯曲，无破裂；内径复原率 $\geq$ 95%；氧化诱导时间 $\geq$ 30min；纵向回缩率 $\leq$ 3%；落锤冲击性能为10/10通过，落锤质量为5Kg，DN<500mm落锤高度为1000mm, DN $\geq$ 500mm 落锤高度为2000mm；MUHDPE-PANS缠绕结构壁A型管密封胶圈应符合GB/T21873-2008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

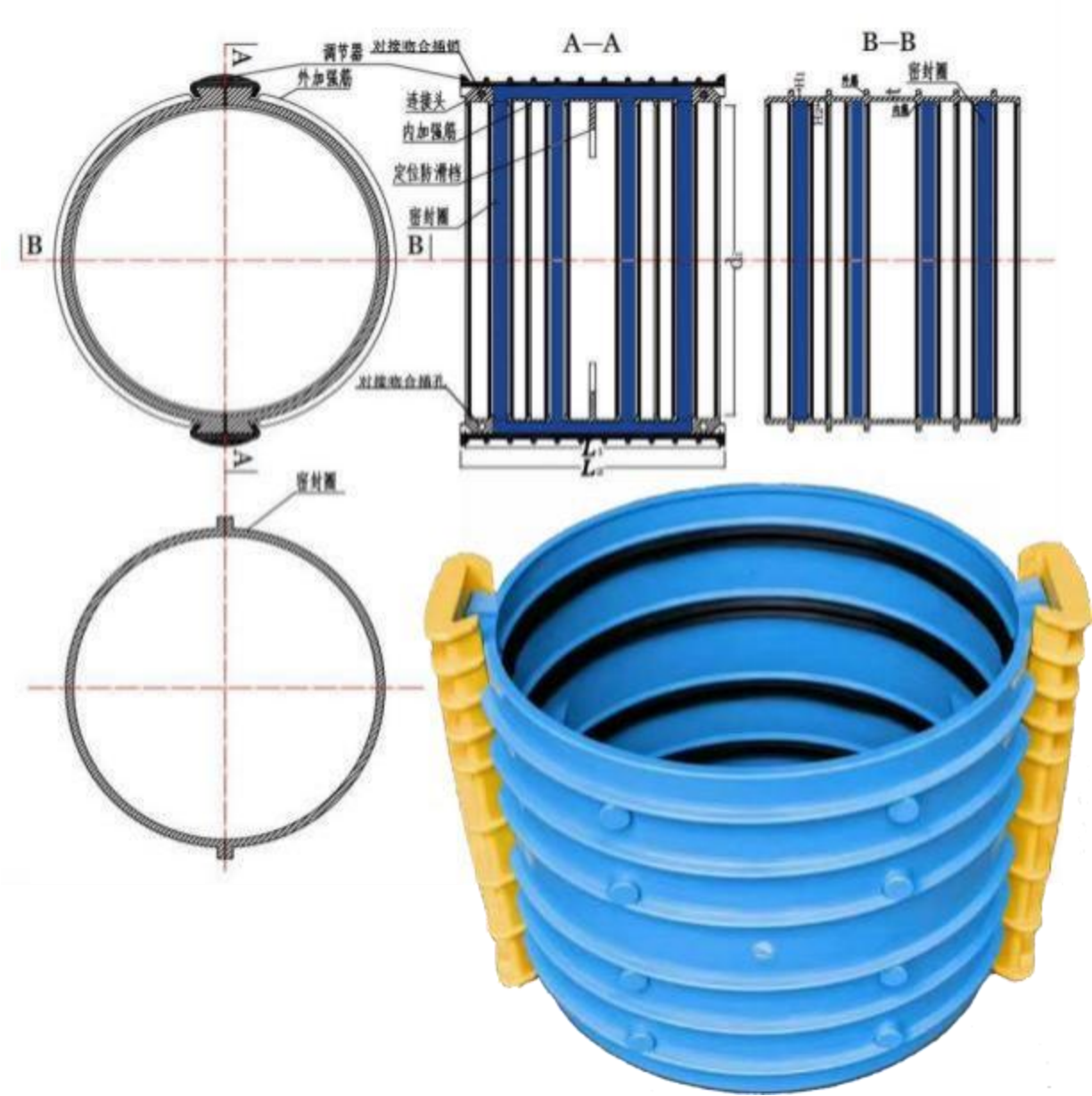


连接方式

采用PANS 装配式接头连接方式



PANS装配式连接接头



备注:

1 、 环刚度: 设计师根据工程实际需要, 进行选择 (8 kN/m² 、 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/277-2024，井壁结构为缠绕结构壁A2型结构。管与检查井采PE中空双向承插接头(ZS)柔性连接方式。环刚度为__kN/m²（根据埋深深度设计不同的环刚度）；环柔性为压30%时无分层、焊缝不开裂；冲击试验2.5m高1kg落锤无破裂、损坏；熔缝拉伸强度 D≤800的为≥760N，D≥1000的为≥1020N；轴向压力试验 ≥__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

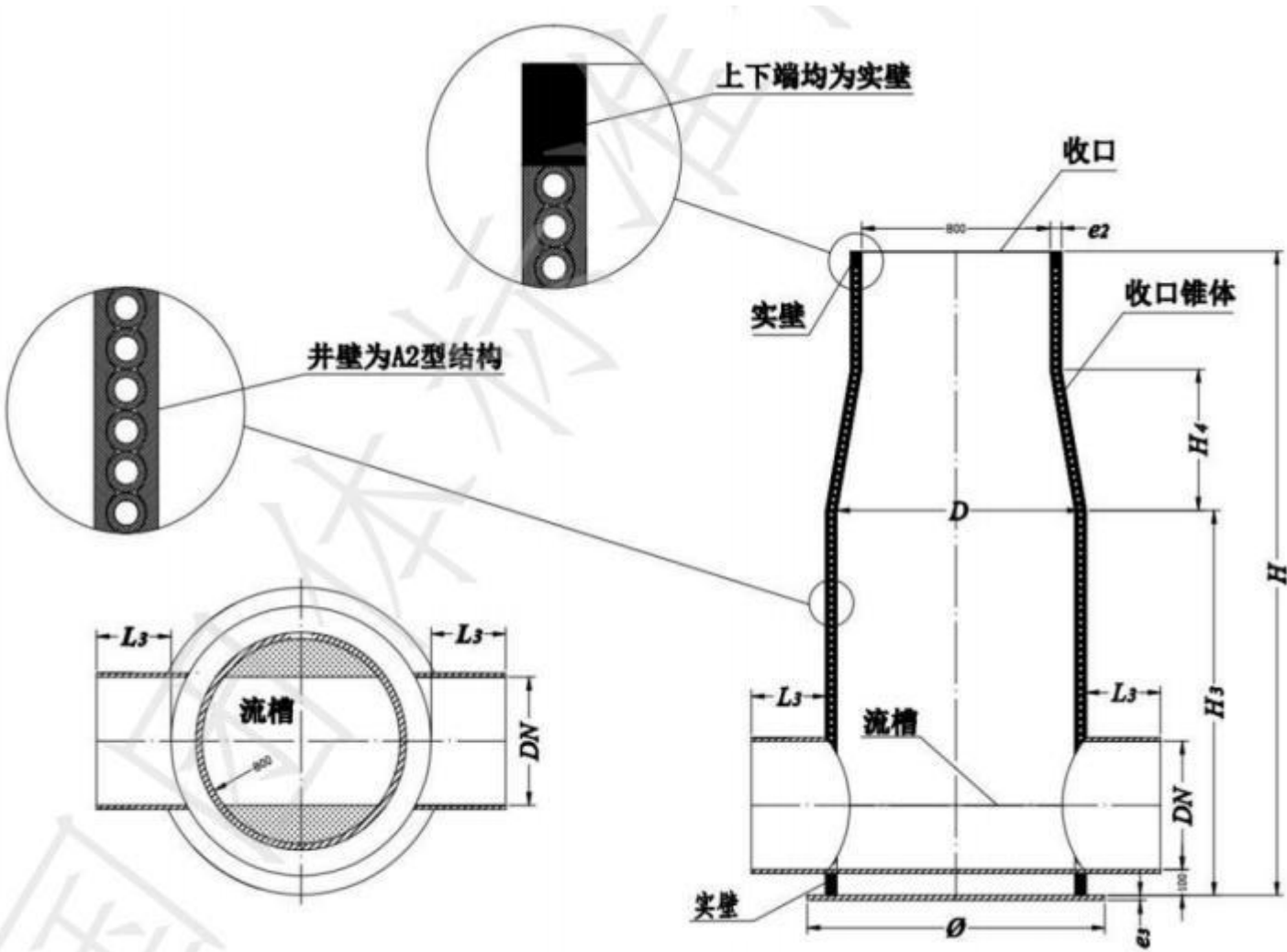


图 1 收口塑料检查井结构示意图

PE双向承插接头(ZS)及L形多峰橡胶密封圈

