



直埋敷设管道最小覆土深度

公称直径 DN (mm)	≤125	150~300	350~500	600~700	800~1000	1100~1400
机动车道 (m)	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3
非机动车道 (m)	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2

注： 当布置在车行道下的局部管道埋深不满足最小覆土深度要求时，需要采取保护措施。  
如设置保护混凝土盖板或套管等。

公称直径 DN mm	钢 管 $\phi \times \delta$		外护管 D ( mm )		保温层厚度 d mm	A mm	B mm	L mm	H mm
	外径	壁厚	外径	壁厚					
DN200	219	6.0	315	6.2	41.8	665	350	1280	715
DN250	273	6.0	365	6.6	39.4	715	350	1380	765
DN300	325	7.0	420	7.0	40.5	770	350	1490	820
DN350	377	7.0	492.4	4.0	53.7	842.4	350	1634.8	892.4
DN400	426	7.0	540.4	4.0	53.2	890.4	350	1730.8	940.4
DN450	478	7.0	591.4	4.5	52.2	941.4	350	1832.8	991.4
DN500	529	8.0	644.4	4.5	53.2	994.4	350	1938.8	1044.4
DN600	630	9.0	754	5.0	54.0	1104	350	2152	1148
DN700	720	11.0	836	5.0	53.0	1186	350	2322	1236
DN800	820	11.0	946	7.0	56.0	1296	350	2542	1346
DN1000	1020	14.0	1149	8.0	56.5	1649	500	3098	1549
DN1200	1220	14	1380	15	100	1898	500	3560	1780

注：

(1) 预制保温管符合《 硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 》GB/T 34611-2017的要求，  
预制保温管件符合《 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件 》GB/T29047  
-2021的要求。

(2) 工作钢管在采购过程中不能存在负偏差。

(3) 开挖深度超过3m（含3m）的土方开挖、支护、降水工程属于基坑工程，开挖深度超过5m  
（含5m）的土方开挖、支护、降水工程属于深基坑工程，施工单位应根据建设部《 危险性较大的分部  
分项工程安全管理规定 》做好防护措施。



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.

审 核 Review		戴东辉	工程名称 Project	海勃湾区隔压站零次管网应急维修改造项目			日期 Date	2025年7月
							阶段 Design Stage	施工图
校 核 Check		郑萌	设计项目 Design Item	供热管网			工 号 Project No.	2025-S-006-013
							分 号 Division No.	1
设 计 Design		王卓胤	图 名 Drawing Name	直埋管道横断面布置图			图 号 Drawing No.	R-2
							版 次 Version	A
绘 图 Draw		王卓胤	项目负责 Project Person In Charge	王卓胤	专业负责 Specialized Person In Charge	王卓胤		