

**地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平净距 (m)**

项目		地下燃气管道压力 (MPa)				
		低压	中压		次高压	
			B	A	B	A
		<0.01	≤0.2	≤0.4	0.8	1.6
建筑物	基础	0.7	1	1.5	-	-
	外墙面 (出地面处)	-	-	-	5	13.5
给水管		0.5	0.5	0.5	1	1.5
污水、雨水排水管		1	1.2	1.2	1.5	2
电力电缆 (含电车电缆)	直埋	0.5	0.5	0.5	1	1.5
	在导管内	1	1	1	1	1.5
通信电缆	直埋	0.5	0.5	0.5	1	1.5
	在导管内	1	1	1	1	1.5
其他燃气管道	DN≤300mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	DN>300mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
热力管	直埋	1	1	1	1.5	2
	在管沟内 (至外壁)	1	1.5	1.5	2	4
电杆(塔)的基础	≤35kV	1	1	1	1	1
	>35kV	2	2	2	5	5
通讯照明电杆 (至电杆中心)		1	1	1	1	1
铁路路堤坡脚		5	5	5	5	5
有轨电车钢轨		2	2	2	2	2
街树 (至树中心)		0.75	0.75	0.75	1.2	1.2

**地下燃气管道与构筑物或相邻管道之间垂直净距 (m)**

项目	地下燃气管道 (当有套管时, 以套管计)	
给水管、排水管或其他燃气管道	0.15	
热力管、热力管的管沟底 (或顶)	0.15	
电缆	直埋	0.5
	在导管内	0.15
铁路 (轨底)	1.2	
有轨电车 (轨底)	1	

**架空燃气管道与铁路、道路、其他管线交叉时的垂直净距**

建筑物和管线名称	最小垂直净距 (m)	
	燃气管道下	燃气管道上
铁路轨顶	6	-
城市道路路面	5.5	-
厂区道路路面	5	-
人行道路路面	2.2	-
架空电力线, 电压	3kv以下	-
	3~10kv	1.5
	35~66kv	3
其他管道, 管径	≤300mm	4
	>300mm	同管道直径, 但不小于0.1
		同左
	0.3	0.3

**室内燃气管道与电气设备、相邻管道之间的净距**

管道和设备		与燃气管道的净距 (cm)	
		平行敷设	交叉敷设
电气设备	明装的绝缘电线或电缆	25	10
	暗装或管内绝缘电线	5 (从所做的槽或管子的边缘算起)	
	电压小于1000V的裸露电线	100	100
	配电盘或配电箱、电表	30	不允许
	电插座、电源开关	15	不允许
相邻管道		保证燃气管道、相邻管道的安装和维修	
			2