

# 中国第一重型机械集团公司标准

## 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 3091-2001  
代替 GB 3092-82

本标准适用于水、污水、燃气、空气、采暖蒸气等低压流体输送用和其他结构用的直缝焊接钢管。  
材料：Q235-A

公称外径为 88.9 mm，公称壁厚为 4.0 mm，长度为 1 000 mm 的低压流体输送用焊接钢管的标记示例：

低压焊接钢管 88.9×4.0×1 000 GB/T 3091-2001

钢管的公称口径、公称外径、公称壁厚及理论重量

公称口径/mm	公称外径/mm	普通钢管		加厚钢管	
		公称壁厚/mm	理论重量(kg/m)	公称壁厚/mm	理论重量(kg/m)
6	10.2	2.0	0.40	2.5	0.47
8	13.5	2.5	0.68	2.8	0.74
10	17.2	2.5	0.91	2.8	0.99
15	21.3	2.8	1.28	3.5	1.54
20	26.9	2.8	1.66	3.5	2.02
25	33.7	3.2	2.41	4.0	2.93
32	42.4	3.5	3.36	4.0	3.79
40	48.3	3.5	3.87	4.5	4.86
50	60.3	3.8	5.29	4.5	6.19
65	76.1	4.0	7.11	4.5	7.95
80	88.9	4.0	8.38	5.0	10.35
100	114.3	4.0	10.88	5.0	13.48
125	139.7	4.0	13.39	5.5	18.20
150	168.3	4.5	18.18	6.0	24.02

注：1 表 1 中的公称口径系近似内径的名义尺寸，不表示公称外径减去两个公称壁厚所得的内径。  
2 全部▲，钢管的长度通常为 4~12 m。  
3 技术要求按 GB/T 3091。