

## 阀门、泵常用基本参数对照表

### 阀门口径 (DN) 中英制式对照

序号	公制 (mm)	英制 (Inch)
1	15	1/2"
2	20	3/4"
3	25	1"
4	32	1-1/4"
5	40	1-1/2"
6	50	2"
7	65	2-1/2"
8	80	3"
9	100	4"
10	125	5"
11	150	6"
12	200	8"
13	250	10"
14	300	12"

### 常用材料牌号对照

GG-25 / 0.6025 : 铸铁

GGG-40.3 / 0.7043 : 球墨铸铁

GS-C25N / 1.0619 : 铸钢

1.1181: 碳钢

C22.8 : 锻钢

1.4408 / 1.4122.05 / 1.4021.05 / 1.4571 : 不锈钢

GS17CrMo55 : 铬钼合金钢

### 常用单位换算

#### 压力单位

1Bar = 1.01972 kgf/cm<sup>2</sup> = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1MPa = 14.5psi

1 kgf/cm<sup>2</sup> = 0.98067 bar = 14.2233 lbf/in<sup>2</sup> = 14.22psi = 10m扬程

#### 长度单位

1inch = 25.4mm                      1ft = 12inch = 0.3048m

#### 容积单位

1m<sup>3</sup> = 1000 L = 264.17 U.S. gal = 219.97 U.K. gal

#### 功率单位

1 HP = 0.7457 KW = 76.07 kg-f-m/s

#### 重量单位

1 lb = 454 g = 4.4482 N = 0.22481 lbs

1 kg = 2.20462 lbs = 9.80665 N

#### 密度单位

1 g/cm<sup>3</sup> = 0.036127 lb/in<sup>3</sup>                      1 kg/m<sup>3</sup> = 0.0624281 lb/ft<sup>3</sup>

#### 力矩单位

1 N.m = 0.10197 kg f/m = 0.73756 lb f/ft

1 kgf/m = 9.80665 N.m = 7.23301 lb f/ft

#### 温度单位

100 °C = 212°F (沸点)

0 °C = 32°F (冰点)

90 °C = 194°F

-10 °C = 14°F

80 °C = 176°F

-17.8 °C = 0°F

70 °C = 158°F

60 °C = 140°F

°C=(°F-32)/1.8

50 °C = 122°F

40 °C = 104°F

30 °C = 86°F

20 °C = 68°F

10 °C = 50°F