

## G8T-120 齿轮泵

Surex齿轮泵设计用于泡沫灭火系统。具有强大的自吸能力，适用于各种粘度的泡沫和水，可由电动机、柴油机、水轮机、PTO及液压驱动。

### 优势&特点

- 同步齿轮传动，驱动泵转子工作。
- 转子齿轮不接触，可长时间干摩擦运行。
- 转子齿轮不接触，适用于泡沫和水。
- 同步齿轮位于独立腔体，飞溅油润滑。

### 技术参数：

最大压力：2.0MPa | 20bar

最高转速：1800RPM

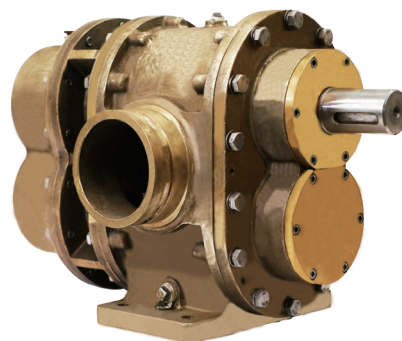
适用黏度：9500cp max [1]

接管口径：DN100(114.3 外径)、4"

接管方式：沟槽、外螺纹、法兰

认证：FM

[1]转子式粘度计，4号转子，30rpm.



### 部件材质：

泵体：红铜 ASTM B584 C83600

转子：不锈钢17-4PH

红铜 ASTM B584 C83600

衬套：红铜 ASTM B584 C83600

前盖：红铜 ASTM B584 C83600

后盖：红铜 ASTM B584 C83600

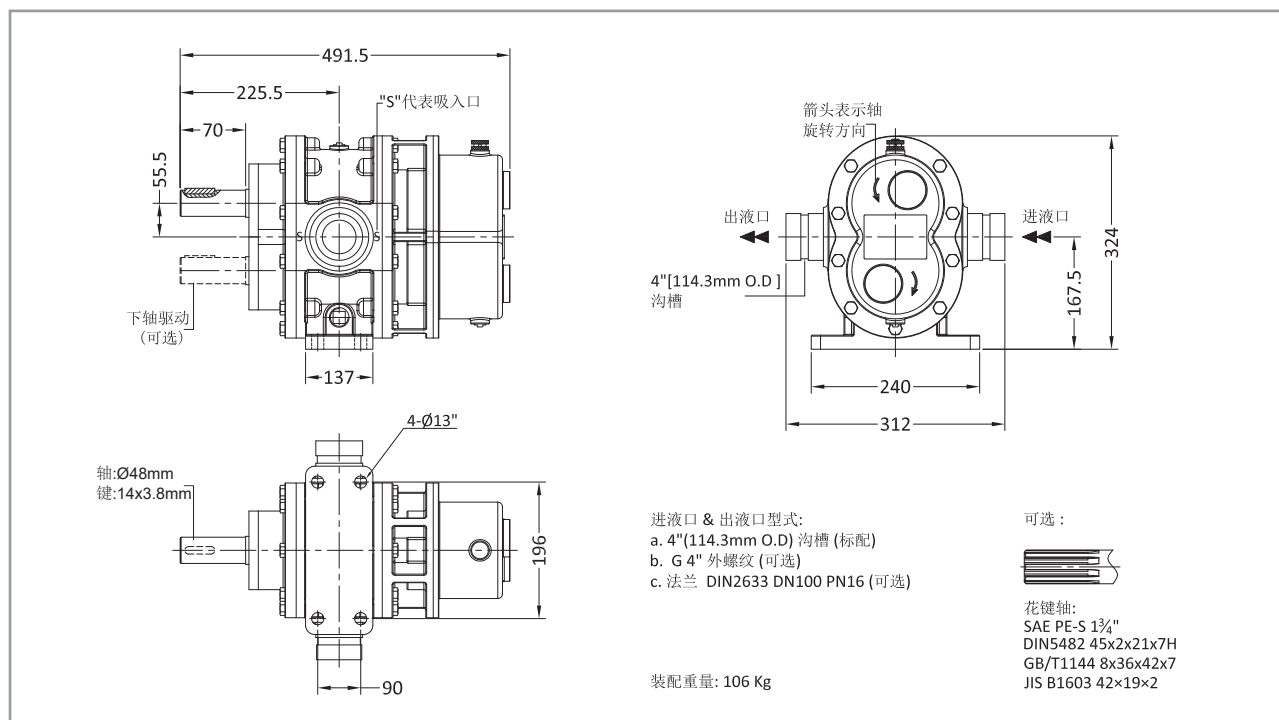
同步齿轮：合金钢 20CrMnTi

唇形密封：氟橡胶FPM

### 性能表

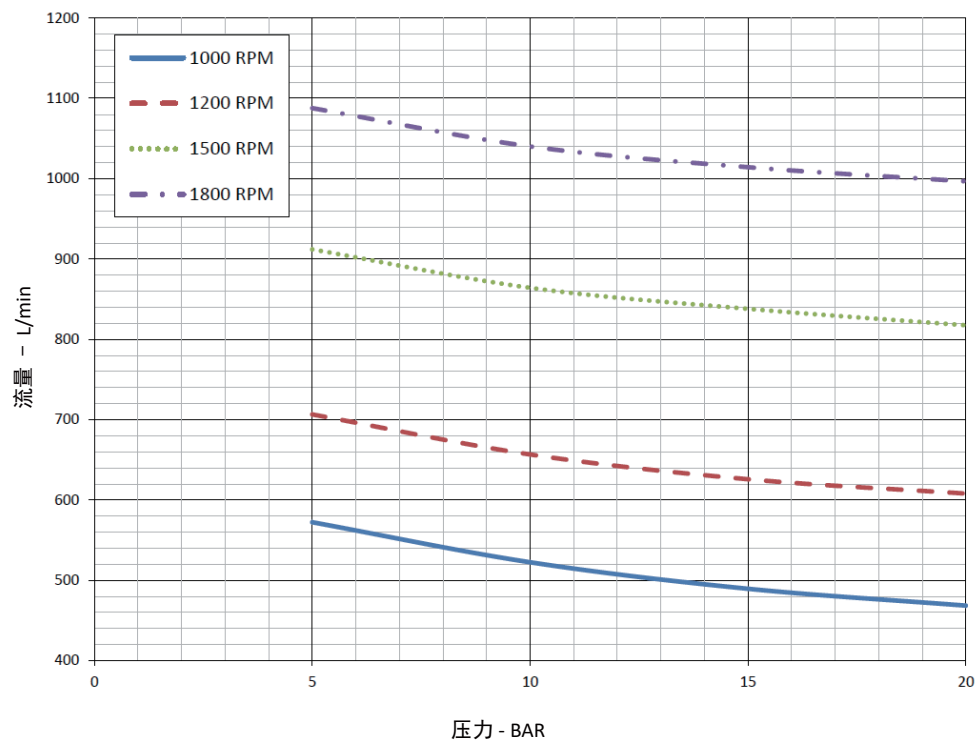
| 泡沫泵  | 1000rpm |    |     | 1200rpm |    |     | 1500rpm |    |     | 1800rpm |    |     |
|------|---------|----|-----|---------|----|-----|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 压力   | 流量      | 功率 | 扭矩  | 流量      | 功率 | 扭矩  | 流量      | 功率 | 扭矩  | 流量      | 功率 | 扭矩  |
| bar  | L/min   | kw | N.m | L/min   | kw | N.m | L/min   | kw | N.m | L/min   | kw | N.m |
| 5.0  | 572     | 9  | 82  | 707     | 12 | 92  | 912     | 16 | 102 | 1088    | 22 | 116 |
| 6.9  | 552     | 11 | 105 | 686     | 14 | 113 | 892     | 19 | 123 | 1068    | 26 | 136 |
| 10.3 | 520     | 15 | 143 | 655     | 19 | 149 | 864     | 25 | 162 | 1040    | 33 | 173 |
| 13.8 | 496     | 19 | 181 | 632     | 23 | 186 | 843     | 32 | 202 | 1019    | 40 | 211 |
| 17.2 | 478     | 23 | 218 | 616     | 28 | 225 | 827     | 38 | 242 | 1004    | 47 | 250 |
| 20.0 | 469     | 26 | 248 | 608     | 32 | 258 | 818     | 43 | 274 | 997     | 53 | 283 |

### 尺寸

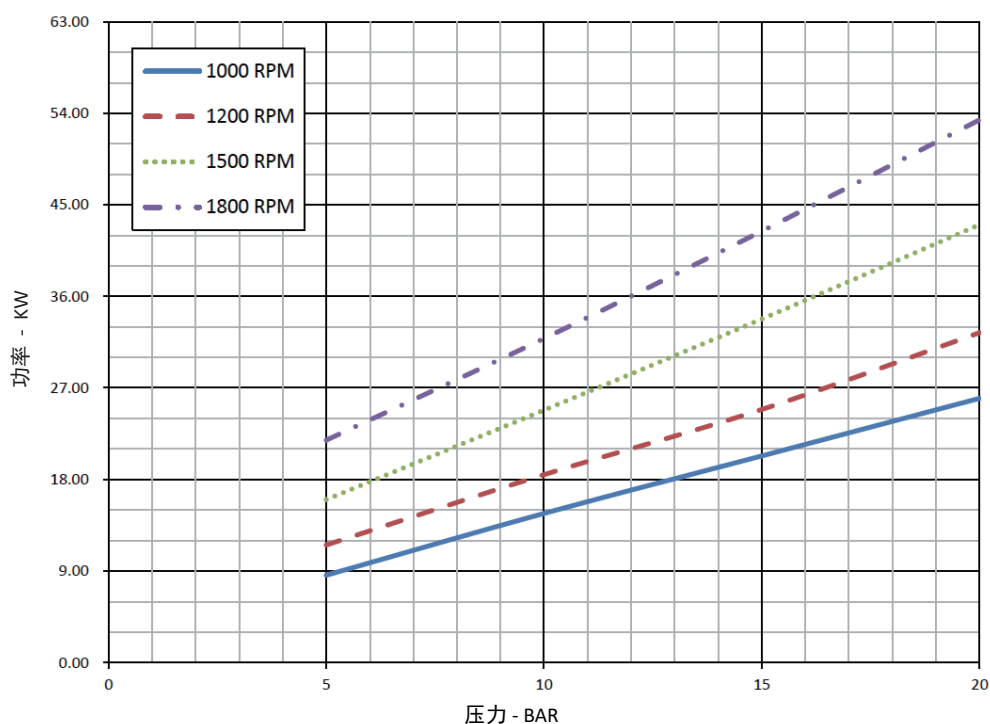


## G8T-120 齿轮泵

流量vs. 排出压力-水



功率vs. 排出压力-水



• 有关泡沫液的泵的性能, 请联系速瑞, 或从[www.surexfoam.com](http://www.surexfoam.com)下载。