



2.2

30SD08-20J 型 电磁换向阀

| | |
|--------------|--------|
| 最大压力 (bar) | 207 |
| 最大流量 (L/min) | 详见性能曲线 |

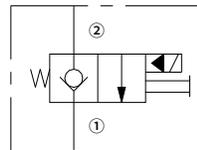
特点

- 额定线圈适合连续工作
- 标准应急手控选件
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈
- 行业通用阀孔
- 部件经硬化处理, 更耐用

目录

| | |
|------|----|
| 描述 | 02 |
| 工作原理 | 02 |
| 型号说明 | 02 |
| 技术参数 | 03 |
| 性能曲线 | 03 |
| 材料 | 03 |
| 外形尺寸 | 04 |

机能符号



描述

电磁驱动、2 通常闭、座阀式、液压螺纹插装阀，带有“J”型标准应急手柄选项。

该阀用于需要使用手柄式应急手柄选项的低流量油路，该阀用作截止或负载保持设备。

工作原理

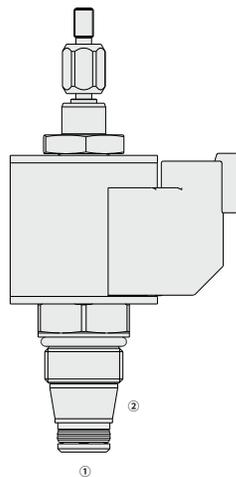
断电时，该阀用作单向阀，允许油液从①流向②，同时截止油液从②流向①。

通电后，阀芯提升，从而打开从②流向①的油液通道，而从①流向②的油液将受到巨大限制。

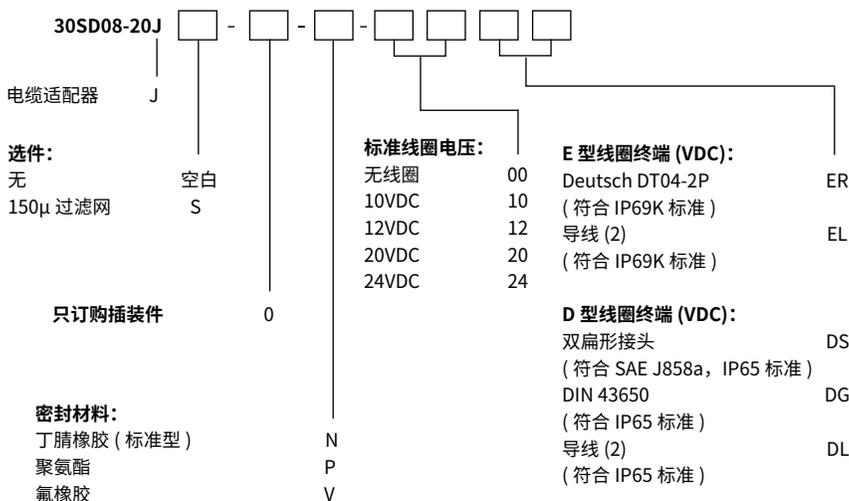
应急手柄选项操作方法：要进行应急手柄操作，请拉住连接线缆。

此应急手柄无锁位功能。所需拉力约为 24 磅。“J”选项包括用于连接电缆的 10-32 外螺纹。

如果使用电缆，则内部阀门弹簧可能无法提供足够的压力以克服内部电缆的摩擦力。用户必须使用外部方法拉回电缆。



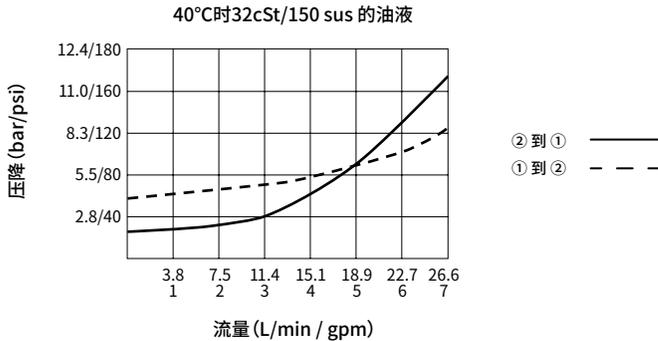
型号说明



技术参数

| | | |
|-----------------|--|--------------------------------|
| 最大压力 | 207 bar (3000 psi) | |
| 耐压 | 255 bar (3700 psi) | |
| 最大流量 | 详见性能曲线 | |
| 内泄漏 | ≤ 0.15 mL/min(3 滴 /min) @207 bar | |
| 线圈额定负载 | 可在 85% 至 115% 的额定电压范围内连续工作 | |
| 20°C时线圈 初始电流 | E 型线圈 | 12VDC 时为 1.4 A; 24VDC 时为 0.7 A |
| | D 型线圈 | 12VDC 时为 1.2 A; 24VDC 时为 0.6 A |
| 最小吸合电压 | 207 bar 时为额定电压的 85% | |
| 插孔规格 | VC08-2 (详见技术参考资料) | |
| 工作介质 | 矿物油或具有润滑作用的合成油 | |
| 粘度范围 | 7.4 至 420 mm ² /s | |
| 温度范围 | -40 至 100 °C (丁腈橡胶密封) | |
| | -54 至 107 °C (聚氨酯密封) | |
| | -26 至 204 °C (氟橡胶密封) | |
| 油液污染度 | 最低污染度等级 ISO4406 20/18/14 级, 为延长使用寿命推荐 17/15/13 级 | |

性能曲线 (仅指插件)



材料

插件:

重量: 0.11 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌; 丁腈橡胶 (标准型)。

标准阀块:

阳极氧化高强度铝合金, 额定压力达 240 bar; 提供球墨铸铁和钢制阀块; 尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

标准线圈: 请咨询工厂。

E 型线圈:

重量: 0.14 千克; 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 防护标准, 配德驰插口。

外形尺寸

(单位: mm)

