

# VT-SSPA1-1-1X-V001放大板

产品名称	VT-SSPA1-1-1X-V001放大板
公司名称	上海心雨机电有限责任公司
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:力士乐Rexroth 型号:VT-SSPA1-1-1X-V001 产地:德国
公司地址	上海市嘉定区德富路1211号左岸香堤205
联系电话	021-60512080 13296242080

## 产品详情

VT-SSPA1-1-1X-V001放大板

R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001 R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001

R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001 R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001

R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001 R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001

联系人：冯洋 QQ: 840441766

座机：021-60512080 手机：18717727483

邮箱：840441766@qq.com

传真：021-55032832 请备注（FY）收

用于比例压力阀和比例流量控制阀的阀放大器

VT-SSPA1-1-1X

组件系列 1X

模拟，连接器设计

适用于以下类型的阀：DBET、DRE、DBEM...7x

特征：

比例控制值/0% 至 100% 控制值的电流特性曲线

大于约 120%（仅用于差分输入）控制值的可调整的最大调节电流

差动输入

可分别调节“上/下”斜坡时间的斜坡发生器

零位电位计/先导电流

控制值衰减器/最大电流

颤振频率电位计

24 V 工作电压

产品说明:

按照 EN 175301-803

的规定，插头式放大器适用于安装在阀连接底座上。通过旋转阀体中的插头阀心和电子元件，

可将插头式放大器以 90° 为增量安装在线圈上。

控制值预设

控制值范围介于 0 到  $U_B$  之间。在控制值范围 0...10 V 内，线圈电流与控制值成比例。从控制值的 12 V 至  $U_B$  范

围内，根据  $I_{\text{最大}}$  的设置（开关应用场合），线圈电流几乎恒定不变。

斜坡发生器

斜坡发生器 (5)

限制控制输出倾斜。可分别调节上斜坡和下斜坡时间。在开关应用场合中，斜坡可用于衰减接通和关

闭脉冲（在切断情况下，仅适用于三输入连接，也就是说，分别连接切换信号和电源）。此行为还取决于阀和线圈

类型。下游控制值衰减器 (4) 对斜坡时间无影响。

特性曲线

在到达控制值的约 110 % 之前，传送特性曲线一直呈线性上升。零电位可使用电位计“Z”进行校正，最大值可使用电位计“G”进行校正。

## 功率输出级

### 输出级 (7)

为自由定时。时钟频率取决于电流等级、工作电压和受控线圈的阻抗。时钟频率可使用电位计“f”重新调整。电流输出级根据加法器 (3) 提供的控制输出产生调节电流信号。如果时钟频率过高，则会延长阀门迟滞的时间

。如果时钟频率过低，则会增加液压系统的噪音等级。

### 设计提示:

连接器插件可以 90 ° 转动，观察 ESD 保护的保护措施。

插头式放大器仅可在断电后接线。

切勿在电源电缆附近铺设线路。与天线、无线电和雷达系统的距离必须至少为 1 m。

要设置电位计并检查电流值，请以零电位方式使用测量接头测量电流。

不得超过指定的最大线圈电流。

切勿使用带集成自震荡二极管的线圈。

通过保险丝对电源电压进行保护 - 请参阅“技术数据”。

### 注意：

线圈通过定时电压进行控制。线圈电压脉冲等级与所施加的工作电压 (+UB) 相对应。

仅当保护电路的响应电压（正电压与负电压）均大于实际工作电压时，才能使用带集成 EMC 保护电路的线圈。

应遵守阀制造商的规格。

### 注意：

当工作电压发生剧烈波动时，在个别情况下可能需要使用电容约为 470  $\mu$ F 至 2200  $\mu$ F 的外部滤波电容器。

管路长度不应超过 50 m。对于更长的管路，必须将 C 100  $\mu$ F 的电容器连接到 UB 和 0 V 之间。电容器和插头式

放大器之间的管路长度不得超过 50 m。

推荐：电容模块 VT 11110，足以支持多达 5 个插头式放大器。

订货型号：

R901238534 VT-SSPA1-1-1X/V0/0-24/K24

R901110449 VT-SSPA1-1-1X/V001

专业提供各品牌电液比例阀放大板/比例阀控制器/数字式比例放大器/比例阀放大器/比压比流放大板/压力流量放大

板/双比例阀放大板/电液比例溢流阀放大板/电子比例放大器/比例电子放大器/力士乐比例放大板/力士乐比例阀放大器