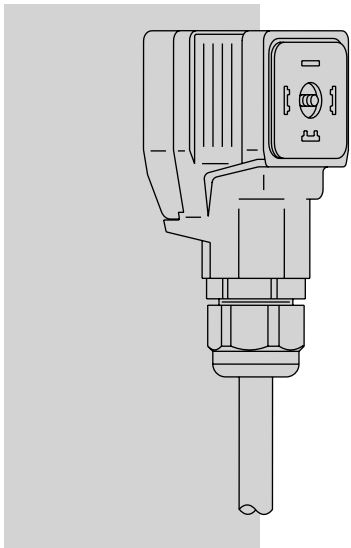


比例阀控制器 – DIN 线圈安装



描述 软切换 — 12 或 24 VDC 输入

方便的插入式安装控制放大器，用于控制海德福斯比例阀，阀的电磁线圈为 DIN 43650A/ISO 4400接头。

工作原理

该控制器将电源电压作为控制信号。控制器有一个可调的上升斜坡与最大电流设定。控制器通电时，输出电流在规定的时间内上升到最大。该规定的时间段可调，但必须位于工厂设定的范围内。斜坡调节允许用户定义液压阀输出达到最大所需的时间。切断电源后，控制器的输出立即降为零。

特点

- 直接安装于配有 DIN 43650A 接头的电磁线圈上。
- 与基座密封垫（随附）配合使用，符合 IP65 在耐气候方面的要求。
- 可以卸下封盖进行调节。
- 单机电压范围为 9 至 32 VDC。
- 内部无保险丝；电路以电子方式限制电流。
- 防短路。

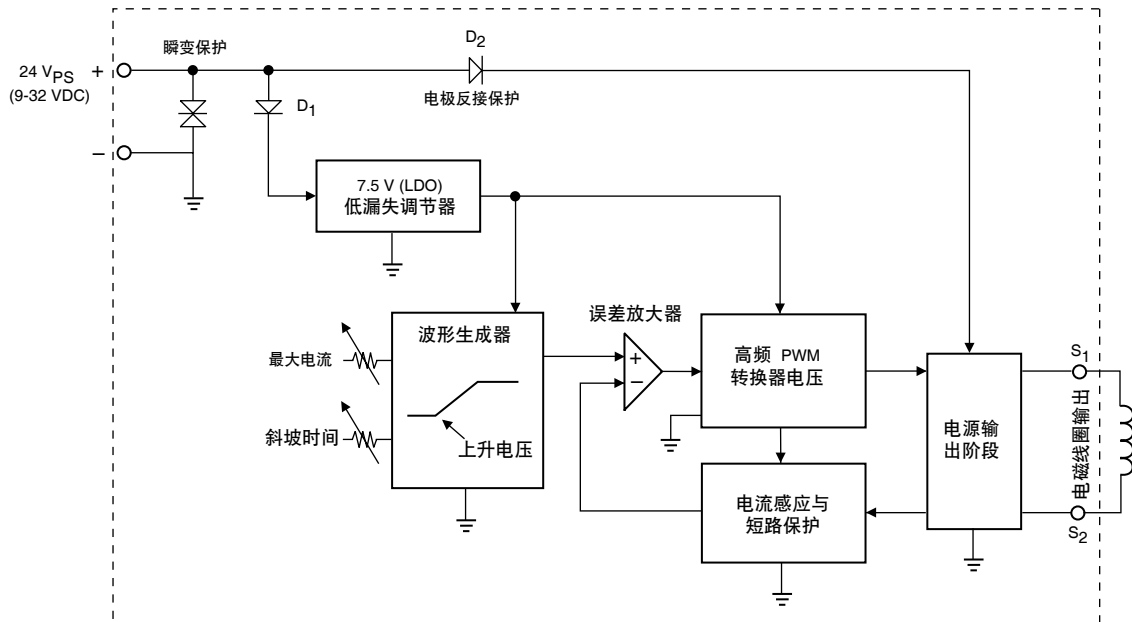
通用规格

插座：聚酰胺
插座盖：聚碳酸酯
重量：30 克（1.06 盎司），无电缆
连接：安装电缆，随附无终端接头的导线；长度：约 2 米（79 英寸）

特性

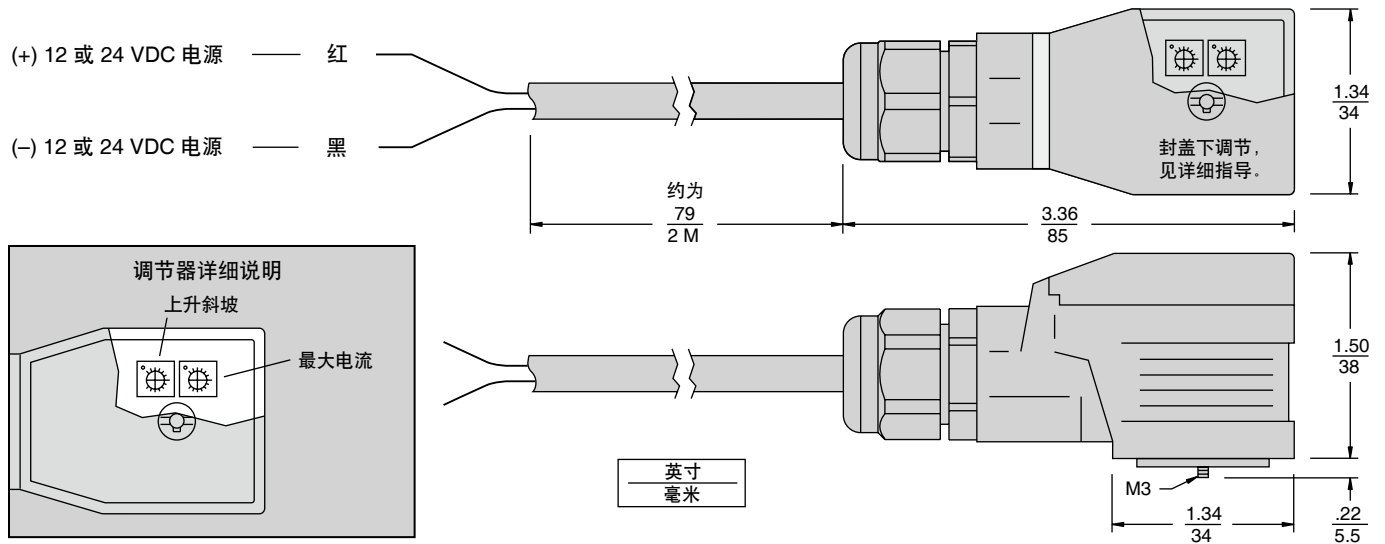
供电电压：9 至 32 VDC
供电电压必须与线圈额定值匹配： $R_{\text{线圈}} \leq (V_{\text{电源}} - 1.5 \text{ V}) / \text{最大电流}$
输出电流：最大为 2 A
斜坡调节：0.01 至 5 秒或 5 至 10 秒
最大电流调节：200 至 650 mA 或 900 至 2000 mA
颤振频率：300 Hz $\pm$ 10%（固定）
颤振振幅：最大额定值的 10%（固定）
工作条件：-40°C 至 85°C；0 至 85% 相对湿度
环境保护：配有封盖与底座密封衬垫，符合 IP65 标准。

示意图



软切换 — 12 或 24 VDC 输入

尺寸



调节：

斜坡：单圈电位计；逆时针可延长斜坡时间。

最大电流：单圈电位计；顺时针可增大最大电流。

订购型号

部件号	最大电流设置	斜坡时间可调	电缆长度
4000071	900 至 2000 mA	5.0 至 10 秒	2 米
4000072	900 至 2000 mA	0.01 至 5 秒	2 米
4000226	200 至 650 mA	0.01 至 5 秒	2 米
4000227	200 至 650 mA	5.0 至 10 秒	2 米