

简约

精简部件，Caldaro 不仅简约了踏板的设计，还使其更为精准，更为经济，更耐恶劣环境，使用寿命更长，可靠性更高，更具终端价值。

紧凑，坚韧，精确

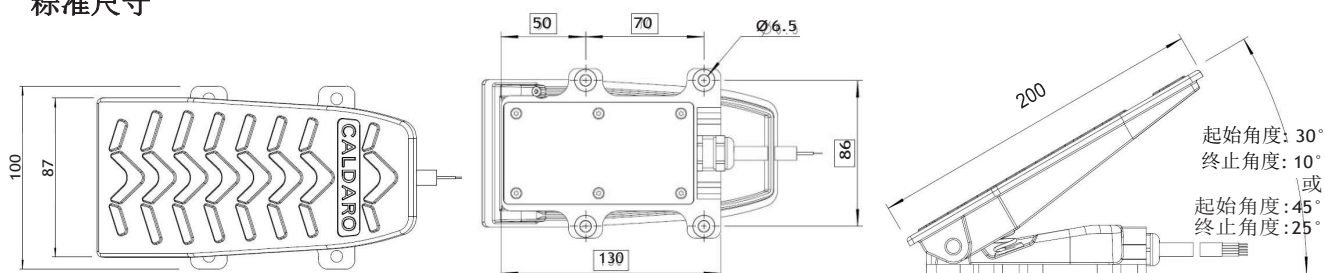
- **构件少，问题少**——我们团队从根本上重新设计了踏板。精简了构件的升级产品，可靠性更高，铸造踏板盒保护内部电子元器件。
- **低轴点**——提升工效学及控制精度，操作人员的脚后跟可搭于地面，省力舒适。
- **设计紧凑**——设计紧凑而合理，别被铸造踏板及小巧的踏板盒所迷惑，高科技含量的 P09 踏板几乎适用于所有复杂器械。
- **耐受恶劣环境**——电子元器件被包裹密封，踏板本体及表面经阳极氧化及粉末喷涂。踏板几乎可耐受所有化学物质，耐磨性极高。

现代踏板来了！

踏板设计的革命性新思路——美观迷人，瑞典制造！
标准 P09 踏板起始角度为 30°。其它角度及踏板徽标均可客户定制。



标准尺寸



规格

机械电气参数

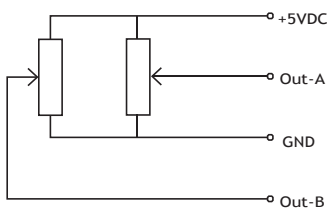
起始角度	标准 30° 或 45° 其它角度可按需定制
最大静载荷	1500 N (距轴点 180 mm 的踏板)
使用寿命	至少操作 5,000,000 次
传感器类型	霍尔效应
电流总消耗	17 mA- 22 mA
线性度公差	± 1.5% FS (FS=24°)
外施电压	5 VDC ± 10%
负载电阻	4.7 kΩ - 100 kΩ 压下
有效输出	标准 10% - 90% Vin, 其它比率按需
分辨率	几近无穷

环境参数

热冲击	100 次循环 -40°C- +85°C
低温环境	24 小时 -40°C
高温环境	1 000 小时 +85°C
操作温度范围	-40°C ~ +85°C
EMC	100 V/m
ESD	符合 ISO 11452 ± 8 kV 接触放电 ± 15 kV 隔空放电
IP 防护等级	符合 ISO 10605 67

» 输出选项

标准配置 A (双模拟输出)



Pin 指令

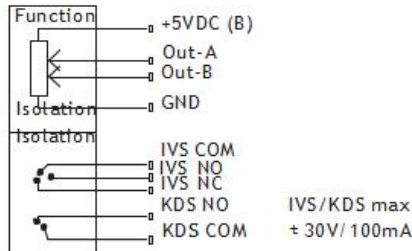
1. +5VDC 稳压电源
2. 输出 A (10-90%)
3. 输出 B (90-10%)
4. GND

平行或不相交
标准输出及其它输出比率按需定制

以下双模拟输出信号可用:

- 交叉
- 平行
- 不相交

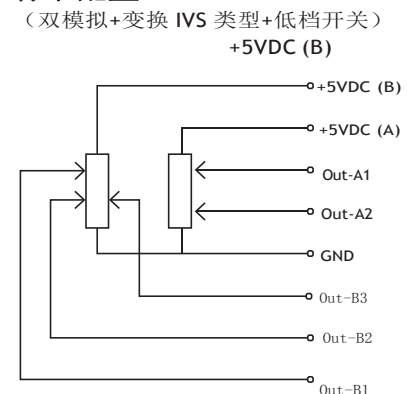
标准配置 B (双模拟 + IVS)



Pin 指令

- 1.1 +5VDC 稳压电源(A)
 - 1.2 模拟 Out-A(10-90%)
 - 1.3 模拟 Out-A(90-10%)
 - 1.4 GND
 - 2.1 IVS COM
 - 2.2 IVS NC(开关约在 16%输出至 A)
 - 2.3 IVS NO(开关约在 16%输出至 A)
 - 2.4 KDS COM
 - 2.5 KDS NO
 - 2.6(空)
- 其它模拟输出比率及 IVS/低档开关激活点按需定制。

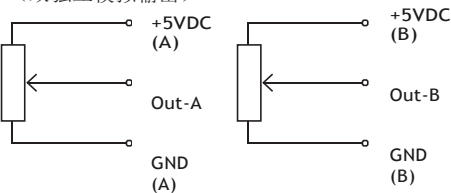
标准配置 C (双模拟+变换 IVS 类型+低档开关)



Pin 指令

- 1-1. +5VDC 稳压电源 (A)
 - 1-2. 模拟 Out-A1 (10-90%)
 - 1-3. Out-A2* (低档信号。
0V 空档调至约 5V,
80%输出至 A)
 - 1-4. GND
 - 2-1. +5VDC 稳压电源 (B)
 - 2-2. 输出 B1 (IVS-NC 信号集电极输出, 最大 20mA@24VDC。调至约 16%输出 A1)
 - 2-3. 输出 B2 (IVS-NO 信号集电极输出, 最大 20mA@24VDC。调至约 16%输出 A1)
 - 2-4. 模拟输出 B3 (90-10%)
- *由霍尔效应传感器获得数字输出。
其它模拟输出比率及 IVS/低档开关激活点按需定制。

标准配置 D (双独立模拟输出)



Pin 指令

1. +5VDC 稳压电源 (A)
 2. +5VDC 稳压电源 (B)
 3. 模拟输出 A (10-90%)
 4. 模拟输出 B (10-90%)
 5. GND (A)
 6. GND (B)
- 交叉或不相交
输出及其它输出比率按需定制

电缆/配线: 标准 0.5mPUR 绝缘电缆, 引线, 6 芯, AWG 20
可选配连接器 Deutsch DTM 或 DT 4/6-way (公头), 其它类型按需