

说明

详见图1。Rhino SD2/XD2 NPN 失控传感器用于监测泵冲程与失控泵情况。系统控制器为传感器提供逻辑和控制电压。当传感器感应到泵循环速率为20秒内10冲程或以上时，系统控制器会表示发生失控故障。

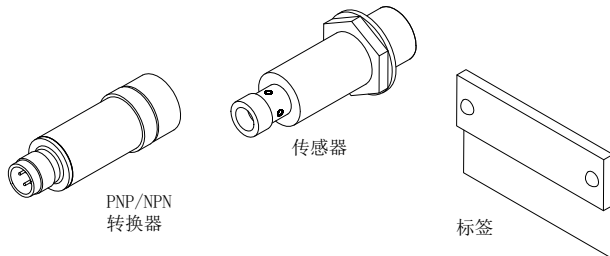


图 1 NPN 失控传感器组件

安装

详见图 2。按照以下步骤安装或更换失控传感器。



警告： 仅允许合格人员执行如下任务。请按本文及各相关文件中的安全指导进行操作。

在执行维修工作之前，请断开并锁定系统电源。
释放 Rhino 散料卸载装置的空气和液体压力。

1. 拧下用于将护盖 (1) 固定至跳闸杆组件 (2) 上的螺钉 (11)
2. 如果已安装传感器，请执行以下步骤：
 - a. 断开连接器 (5) 与 PNP/NPN 转换器 (4) 之间的连接。
 - b. 断开 PNP/NPN 转换器与传感器 (6) 之间的连接。
 - c. 旋松锁紧螺母 (7)。拆除跳闸杆组件 (2) 中的垫圈 (8)、锁紧螺母和传感器 (4)。
3. 按照与拆除过程相反的顺序安装新的传感器 (6)。
4. 首次安装： 使用旋入螺钉 (9) 将标签 (10) 安装到跳闸杆组件 (2) 中。

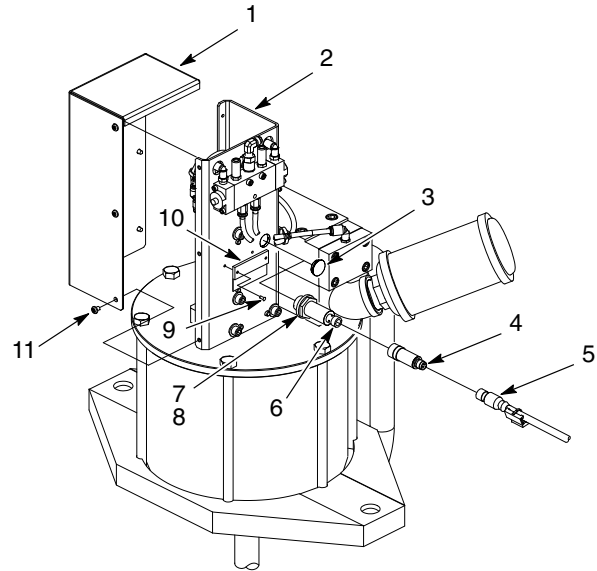


图 2 安装

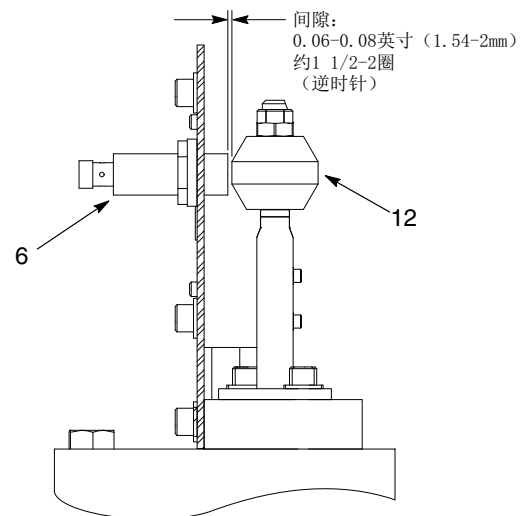
零件

参见图2并参考下方零件表。

项目	P/N	说明	数量
—	1082086	Module, runaway, proximity 18 mm, 24 volt, NPN	1
4	1081460	• Converter, PNP to NPN	1
6	1070254	• Sensor, proximity	1
9	1025108	• Screw. drive, 4 x 0.312	2
10	1070311	• Label	1

设置传感器间隙

1. 确保传感器与跳闸杆 (12) 轻微接触。可能需要循环启动气动马达。
2. 将传感器 (6) 逆时针转动 $1\frac{1}{2}$ 到 2 圈，使其间隙为 0.06-0.08 英寸 (1.54-2 mm)。



2009 年 6 月出版

原始著作权日期 2009。Nordson、Nordson标志和Rhino是诺信公司的注册商标。
其它所有商标归其厂家所有。

- 原始文档译文 -