

描述

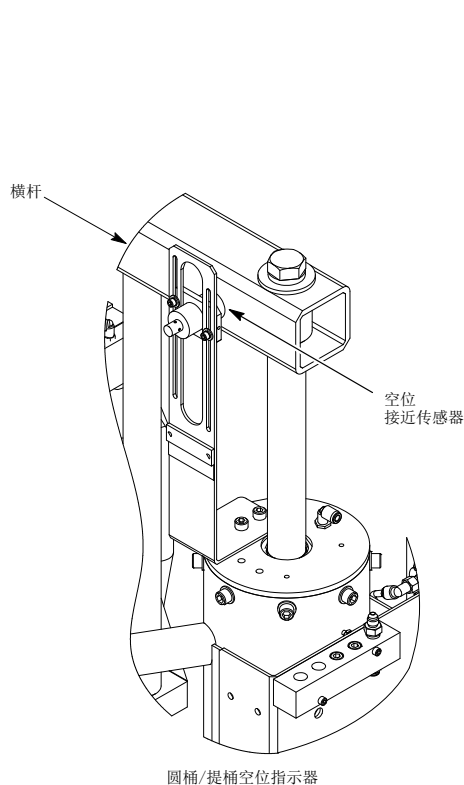
详见图1。“电动圆桶/提桶液位”指示器使用接近传感器来监控从动盘底部与散料卸载装置框架基面之间的距离。

当散料卸载装置横杆在空位接近传感器前移动时，“圆桶/提桶空位”指示器将向控制器发送“空位”信号。

当横杆在低位接近传感器前移动时，“圆桶/提桶低位和空位”指示器将向控制器发送“低位”信号。目标板可防止低位接近传感器电路在横杆向下移动期间断路。当横杆在空位接近传感器前移动时，指示器将向控制器发送“空位”信号。

提供了四个圆桶/提桶液位指示器：

- 圆桶/提桶空位
(18毫米和30毫米接近传感器)
- 圆桶/提桶低位和空位
(18毫米和30毫米接近传感器)



维修

维修过程包括更换接近传感器并设置“低位”和“空位”信号。

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。

小心： 为防止设备损坏，执行这些步骤的人员必须知道如何在Rhino SD2/XD2散料卸载装置上安全地操作升降机控制阀。

注意： 在执行维修操作前，请确保已阅读并理解这些步骤。如有必要，可联系当地诺信代表了解有关此设备维修的事宜。

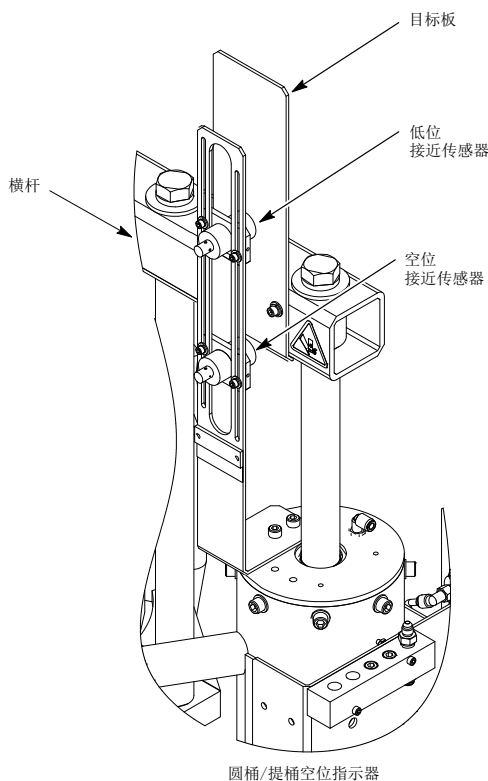


图 1 Rhino SD2/XD2圆桶/提桶液位指示器

更换接近传感器

请按照以下步骤更换接近传感器。

1. 详见图2。断开控制电缆(4)与接近传感器(3)之间的连接。
2. 拆下用于将接近传感器(3)固定到调整板(1)上的固定螺钉(2)。从调整板上拆下接近传感器。
3. 将新的接近传感器拧入调整板(1)中，直到接近传感器的表面与横杆或目标板之间的间隙为0.25英寸。

小心： 为防止接近传感器损坏，不要将固定螺钉拧得过紧。

4. 在固定螺钉(2)的螺纹上涂抹Loctite 242。安装固定螺钉并拧紧，直到接近传感器固定为止。不要将固定螺钉拧得过紧。
5. 将控制电缆(4)连接到接近传感器(3)。
6. 使用Rhino SD2/XD2散料卸载装置升降机控制阀，升高和降低从动盘以测试“低位”和“空位”信号。

设置“低位”和“空位”信号

请参考表1。“低位”和“空位”信号采用出厂设置。如果需要，可调节接近传感器来更改出厂设置。

小心： 为防止设备损坏，执行这些步骤的人员必须知道如何在Rhino SD2/XD2散料卸载装置上安全地操作升降机控制阀。

执行 **更改出厂设置** 步骤来更改出厂设置。执行 **重置出厂设置** 步骤将“低位”和“空位”信号重置回到出厂设置。

表 1 “低位”和“空位”信号出厂设置

信号	设定值
低	提桶从动盘： 从动盘底部与框架基面之间的间隙为4.5英寸 圆桶从动盘： 从动盘底部与框架基面之间的间隙为7.5英寸
空	从动盘底部与框架基面之间的间隙为1.5英寸

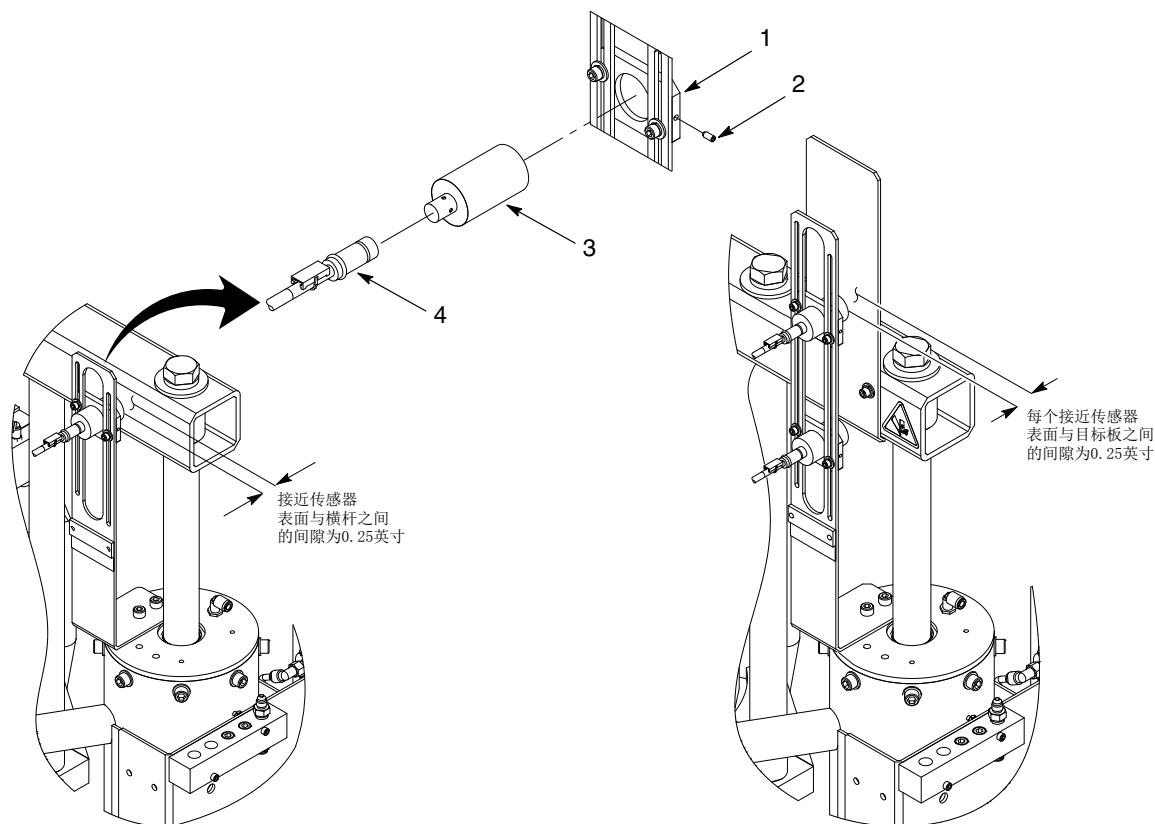


图 2 更换接近传感器

更改出厂设置

注意： 标准圆桶/提桶的下沿可能会有所不同，在调节空位接近传感器时必须将其考虑在内。可将“低位”信号调节到“空位”信号的1.75英寸以内。

小心： 如果使用垫片在30和55加仑系统上调节“空位”信号设置，请拆下框架压紧蹄铁，以防损坏从动盘密封圈。

1. 详见图3。如适用，拆下框架(2)上的压紧蹄铁(1)。
2. 如图4所示，将垫片固定到框架基面上。使用Rhino SD2/XD2散料卸载装置升降机控制阀，将从动盘降低到垫片上。
3. 松开用于固定调整板(4)的螺钉(3)。移动调整板，直到适用的接近传感器LED (5)亮起。拧紧螺钉(3)。
4. 如果使用了垫片，请升高从动盘，然后再将垫片拆下。
5. 如有必要，在其余接近传感器上重复步骤2到4。
6. 使用Rhino SD2/XD2散料卸载装置升降机控制阀，升高和降低从动盘以测试“低位”和“空位”信号。
7. 如果已拆除压紧蹄铁(1)，请将其安装到框架(2)上。

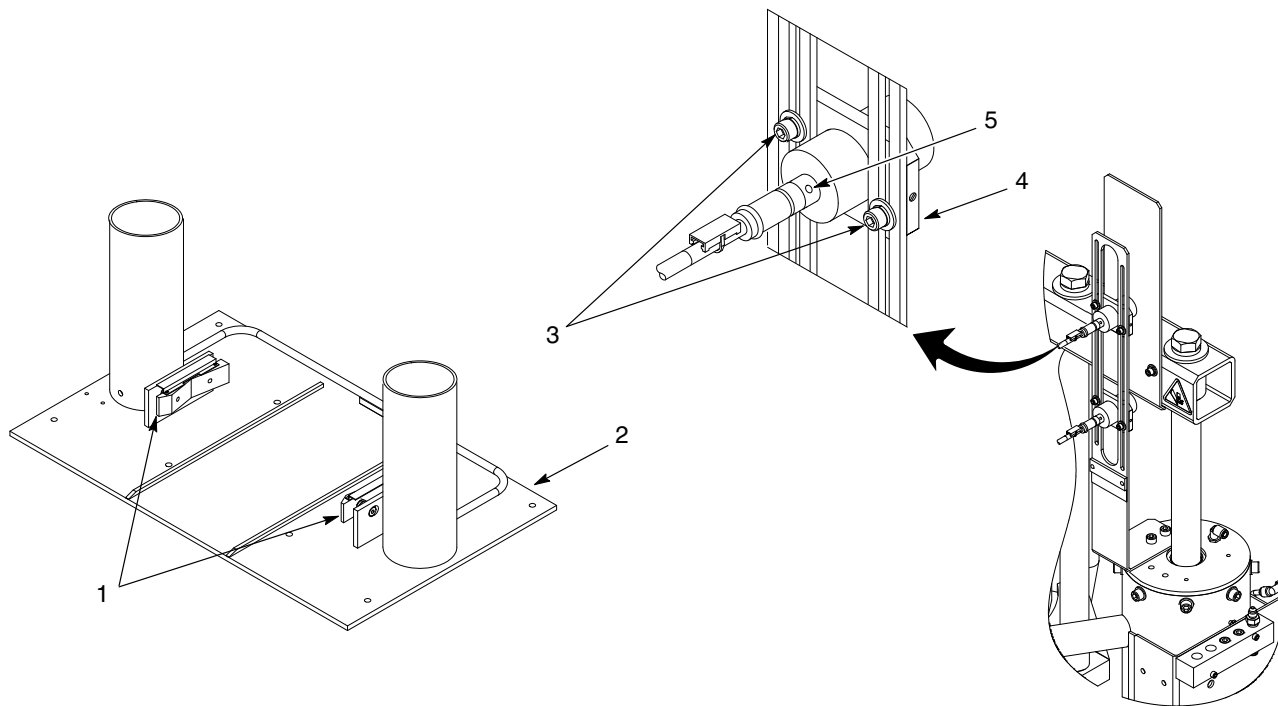


图 3 调节接近传感器

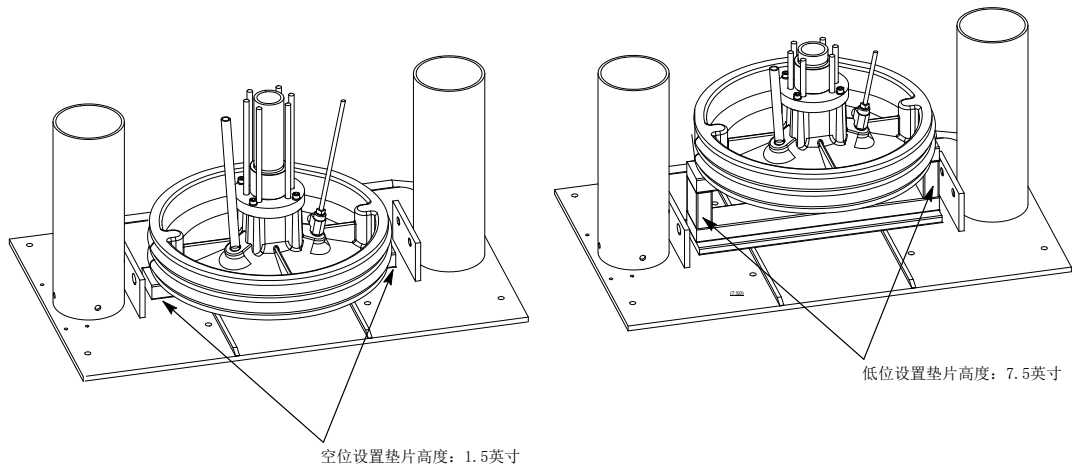
重置出厂设置

注意： 详见图4。在执行此步骤之前，准备一些高度合适的垫片。

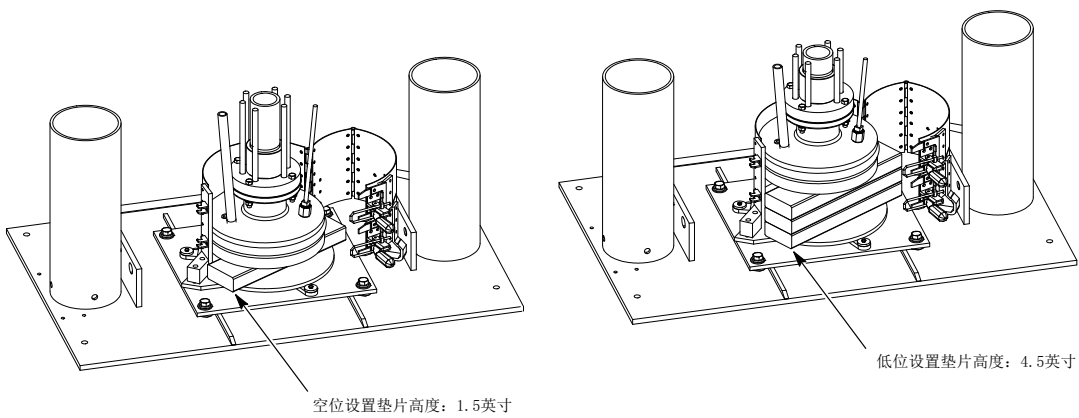
小心： 拆除30和55加仑系统上的框架压紧蹄铁，以防损坏从动盘密封圈。

1. 详见图3。如适用，拆下框架(2)上的压紧蹄铁(1)。
2. 如图4所示，将垫片固定到框架基面上。使用Rhino SD2/XD2散料卸载装置升降机控制阀，将从动盘降低到垫片上。
3. 松开用于固定调整板(4)的螺钉(3)。移动调整板，直到适用的接近传感器LED (5)亮起。拧紧螺钉(3)。
4. 升高从动盘。拆下框架基面上的垫片。
5. 如有必要，在其余接近传感器上重复步骤2到4。
6. 使用Rhino SD2/XD2散料卸载装置升降机控制阀，升高和降低从动盘以测试“低位”和“空位”信号。
7. 如果已拆除压紧蹄铁(1)，请将其安装到框架(2)上。

带有圆桶从动盘的大型框架



带有圆桶从动盘的大型框架



带有圆桶从动盘的大型框架

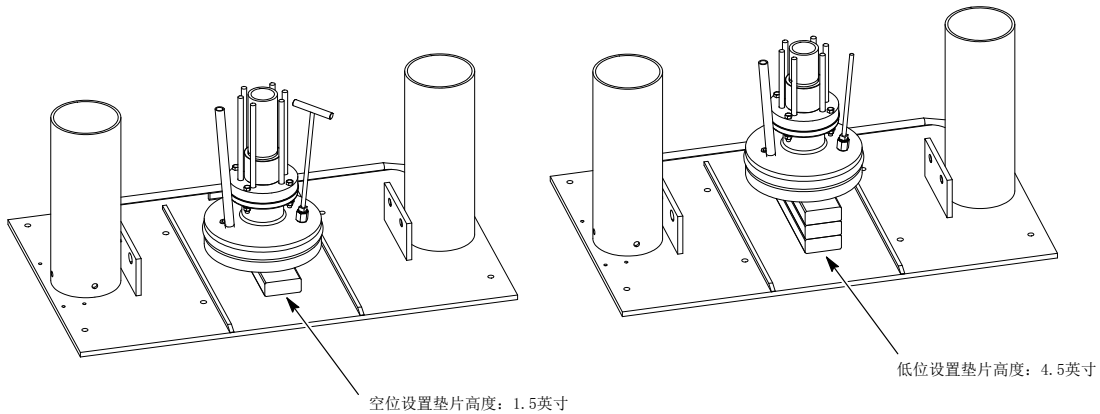


图 4 出厂设置的垫片高度

零件

要订购零件，请与诺信公司客户服务中心或您当地的诺信公司代表联系。

空位指示器

请参见图5和以下零件表。

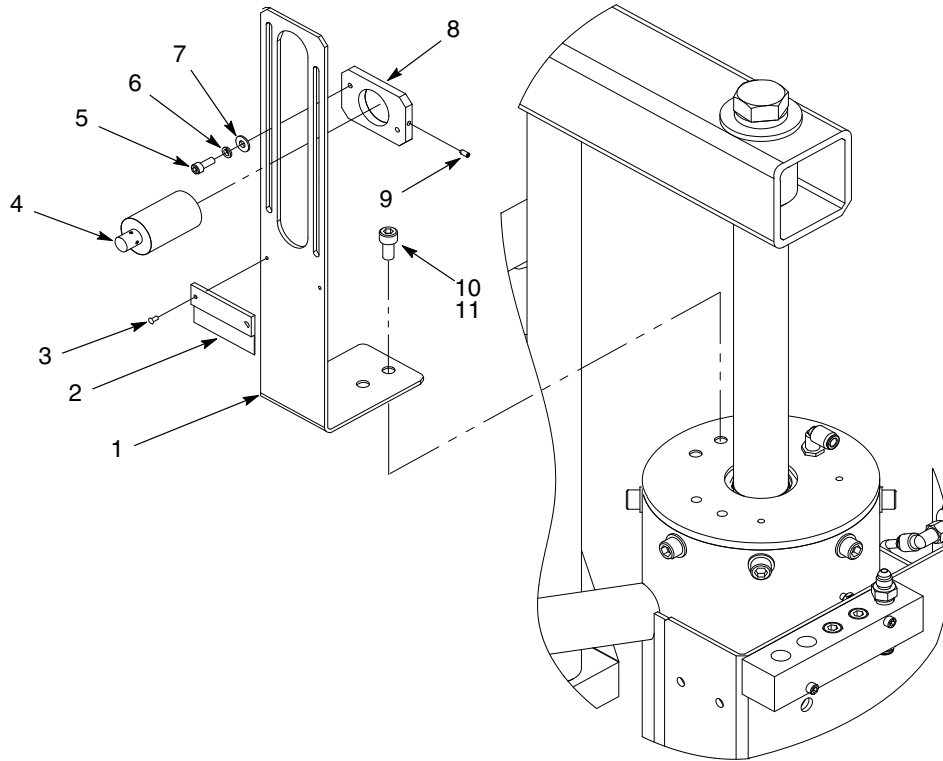


图 5 空位指示器

项目	P/N	描述	数量	注释
—	1070334	Module, drum empty 30 mm	1	
—	1070335	Module, drum empty 18 mm	1	
1	1070398	• Bracket	1	
2	1042530	• Label	1	
3	985112	• Rivet	2	
4	332947	• Switch, proximity, 30 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070334)	1	
4	223492	• Switch, proximity, 18 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070335)	1	
5	345754	• Screw, socket, 10-24 x 0.50, grade 8	2	
6	983079	• Washer, lock, #10	2	
7	983123	• Washer, flat	2	
8	1042618	• Plate, adjustable, M30 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070334)	1	
8	1044341	• Plate, adjustable, M18 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070335)	1	
9	1042635	• Screw, set, 8-32 x 0.375, nylon	1	
10	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
11	900464	• Loctite 242, blue	AR	

AR: As Required: 按需要

低位和空位指示器

请参见图6和以下零件表。

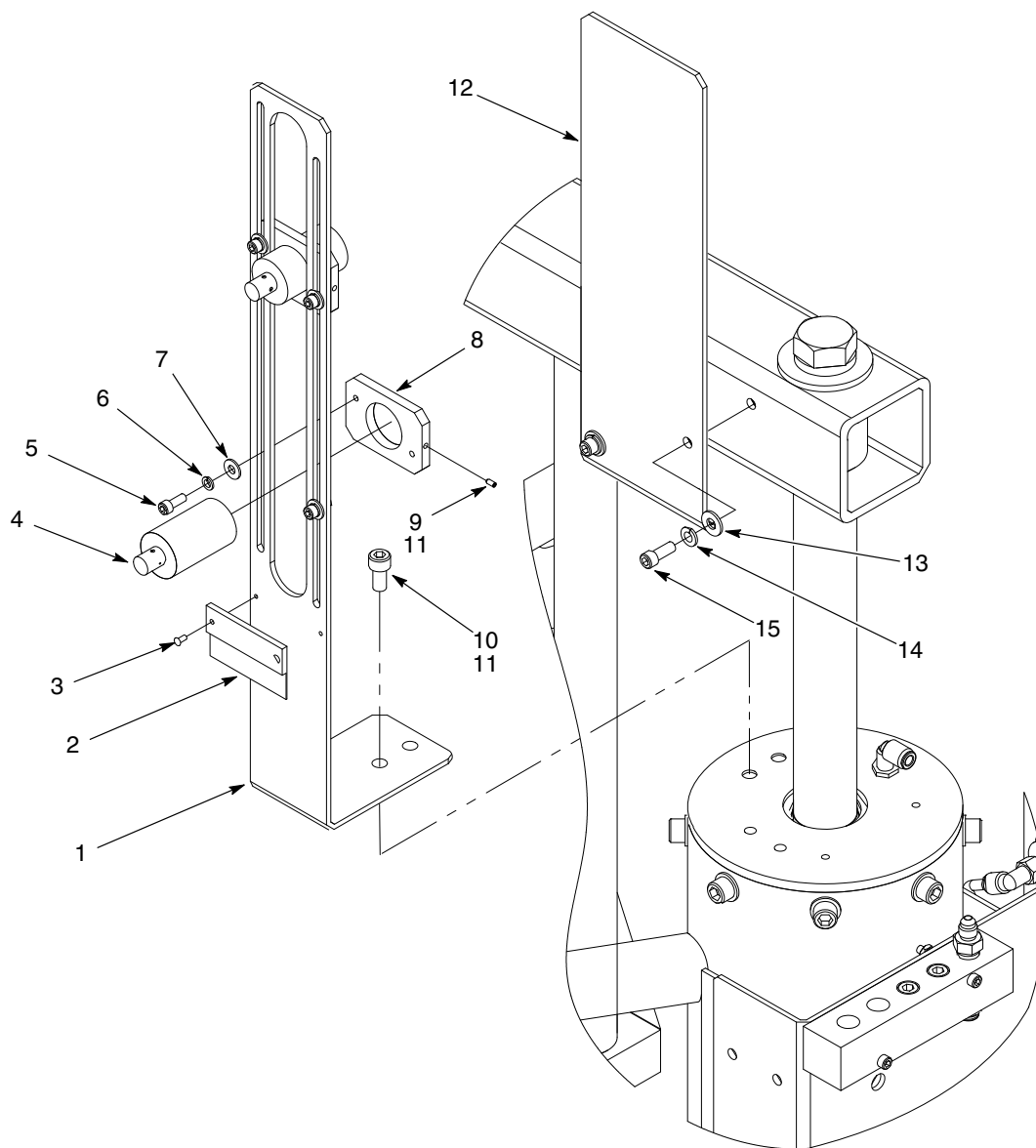


图 6 低位和空位指示器

项目	P/N	描述	数量	注释
—	1070336	Module, drum low/empty 18 mm	1	
—	1070337	Module, drum low/empty 30 mm	1	
1	1070399	• Bracket	1	
2	1044196	• Label	1	
3	985112	• Rivet	2	
4	223492	• Switch, proximity, 18 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070336)	2	
4	332947	• Switch, proximity, 30 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070337)	2	
5	345754	• Screw, socket, 10-24 x 0.50, grade 8	4	
6	983079	• Washer, lock, #10	4	
7	983123	• Washer, flat	4	
8	1044341	• Plate, adjustable, M18 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070336)	2	
8	1042618	• Plate, adjustable, M30 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070337)	2	
9	1042635	• Screw, set, 8-32 x 0.375, nylon	2	
10	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
11	900464	• Loctite 242, blue	AR	
12	1044094	• Plate, proximity target	1	
13	345913	• Washer, flat	2	
14	345977	• Washer, lock	2	
15	345750	• Screw, socket, 1/4-20 x 0.75	2	
AR: As Required: 按需要				

注意：

[illegible]

原始著作权日期 2007。Nordson、Nordson标志和Rhino是诺信公司的注册商標。

- 原始文档译文 -