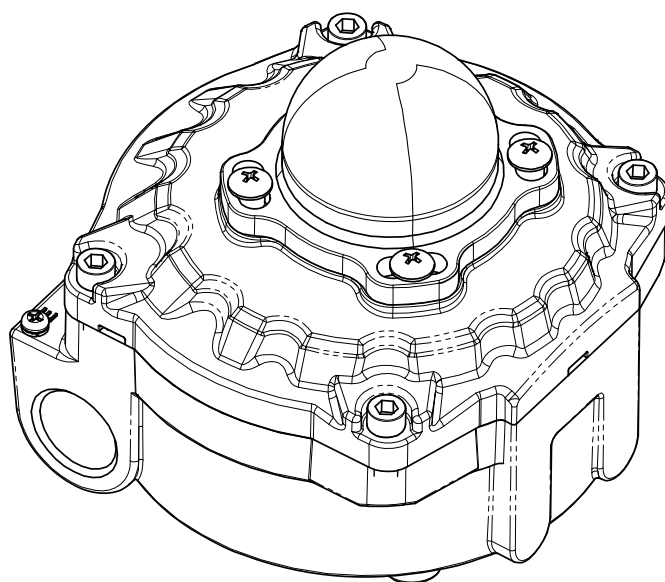


限位开关

YT-870

使用说明书



YTC

Ver 1.00

说明书概要

- 请充分阅读此说明书后，进行产品的安装，调试和使用。
- 此说明书的内容未经事先通知的情况下可变。
 - 此说明书的内容未经我公司同意不得任意更改或替换。
 - 为了产品的性能改进或升级，产品的参数，结构，部件等发生变动时，有可能没有反映到此说明书。
 - 为了安装人员，产品，系统的安全，安装本产品时请务必遵守本说明书注明的安全事项。

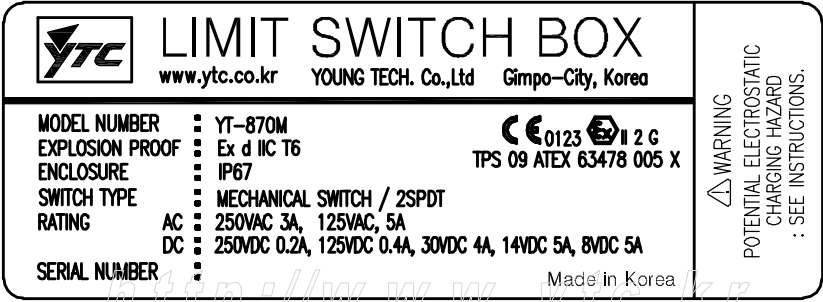
质保期限

- 原则上产品保修期限按产品出厂之日起18个月，或按合同上签订的产品保修期限为准。
- 产品保修期内，因以下原因发生的问题我公司将收费维修。
 - 当用户任意分解产品或没有正确进行维护而产生的问题。
 - 没有正确运输，保管而产生的问题。
 - 超过产品额定参数使用而产生的问题。
 - 没有正确安装而产生的问题。
 - 因火灾，地震，暴风，洪水，雷电和其它自然灾害或暴动，战争，放射能等天灾人祸而产生的问题。

产品简介

限位开关YT-870系列产品是标示阀门开度，并且把阀门开关位置信号转换成电信号传送给控制室的装置。

标牌内容



- MODEL NUMBER : 产品型号
- EXPLOSION PROOF : 防爆等级
- ENCLOSURE : 防护等级
- SWITCH TYPE : 开关参数
- RATING : 额定电压和电流
- SERIAL NUMBER : 序列号

选型代码

YT-870 ① ② ③

① 开关形式 M：机械式 (Mechanical Type 2x SPDT)
 P：感应式 (Proximity Sensor Type)
 D：机械式 (Mechanical Type 2x DPDT)

② 电源接口 1：NPT 3/4
 2：PF 3/4
 3：M20
 4：NPT 1/2
 5：PT 1/2

③ 支架 1：ST-1 (80X30, H20)
 2：ST-2 (80X30, H30)
 3：ST-3 (130X30, H30)
 4：ST-4 (130X30, H50)

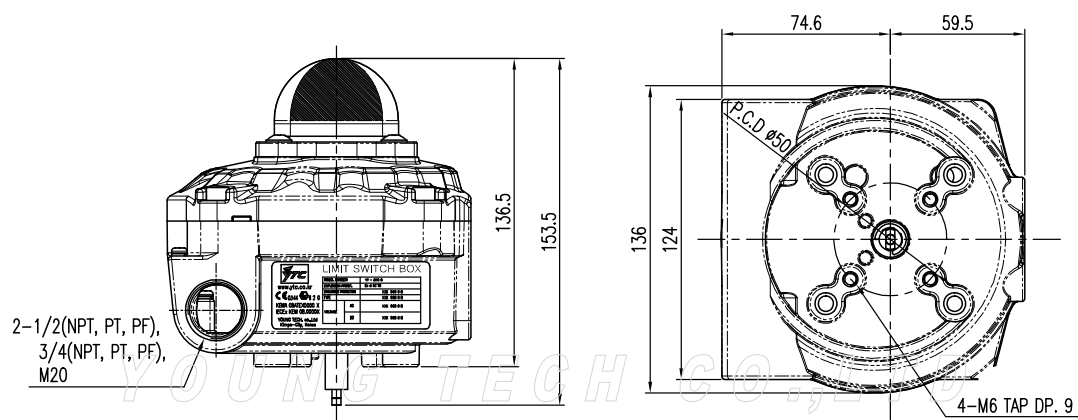
* 其它特殊型号产品请和我公司或我公司代理商联系。

主要参数

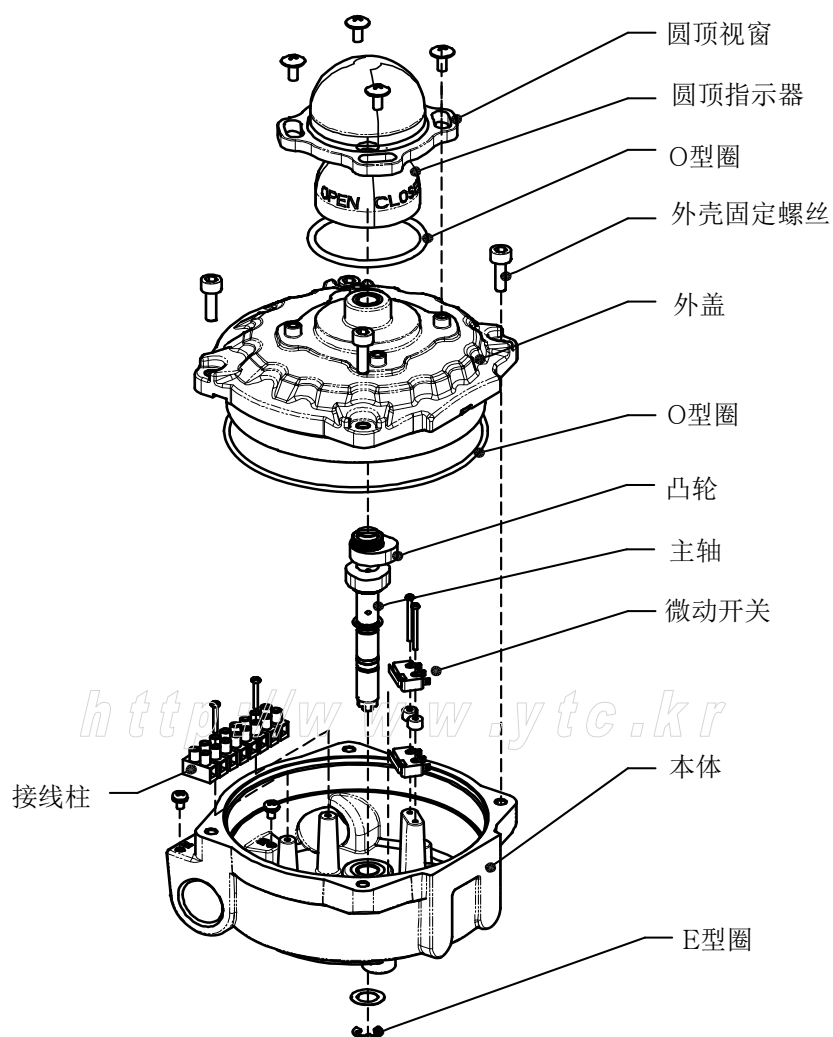
型号		YT-870M		YT-870P		YT-870D
开关形式		Mechanical Switch (2*SPDT)		Inductive Proximity Sensor		Mechanical Switch (2*DPDT)
		SS5GL (Omron)	SS10GL (Omron)	PS17-5DNU (Autonics)	NJ2-V3-N (P&F)	DZ-10G-1B (Omron)
额定电压	AC	250V 3A 125V 5A	250V 10.1A 125V 10.1A	-	-	125 or 250VAC 10A 480VAC 2A
	DC	250V 0.2A 125V 0.4A, 30V 4A	250V 0.2A 125V 0.4A, 30V 4A	12~24 VDC (Allowable Voltage : 10~30VDC)	0~25VDC	1/8HP 125VDC, 1/8HP 125VDC, 0.5A 125VDC, 0.5A 125VDC,
接线柱		8 Point		8 Point		12 Point
防护等级		IP67				
防爆等级		Ex d IIC T6 (ATEX 认证)				
环境温度		-20℃ ~ 60℃				
电源接口		2 - 1/2(NPT, PT, PF), 3/4(NPT, PT, PF), M20				
支架规格		NAMUR VDI / VDE 3845, ISO 5211				
材质		Aluminum Diecasting				
重量		1.5kg (3.3lb)				

* 上述参数是在环境温度20℃, 绝对压760mmHg, 相对湿度65%环境下,
 根据我公司测试标准测试的值。

外形尺寸



结构图

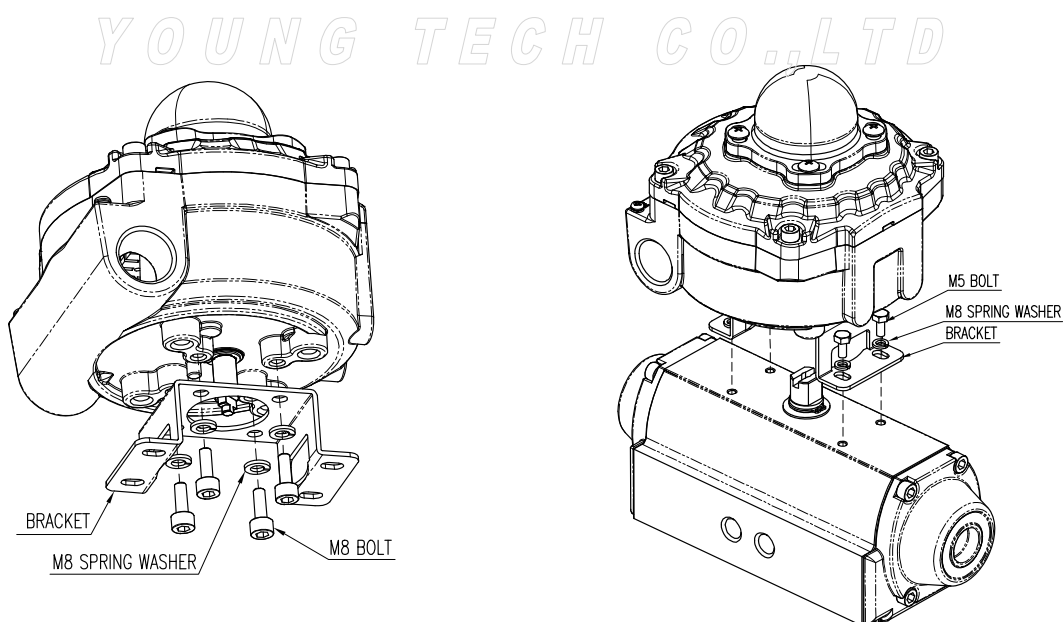


安装注意事项

- 本产品不能安装在具有爆炸性气体存在的环境。
- 执行机构内部不能留有空压，防止执行机构意外旋转。

安装方法

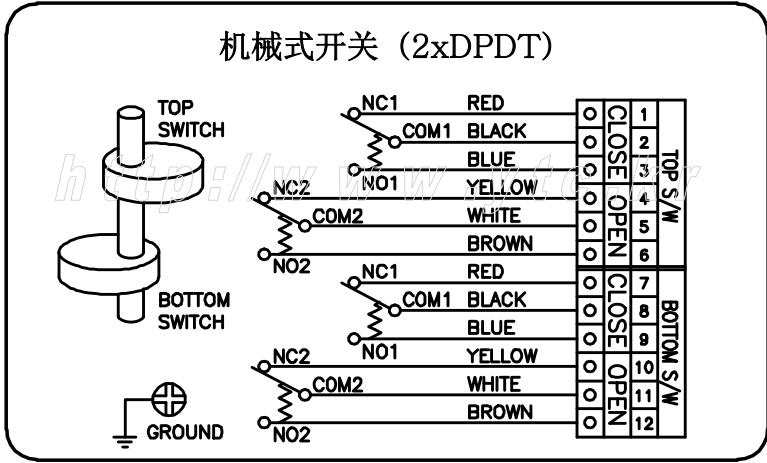
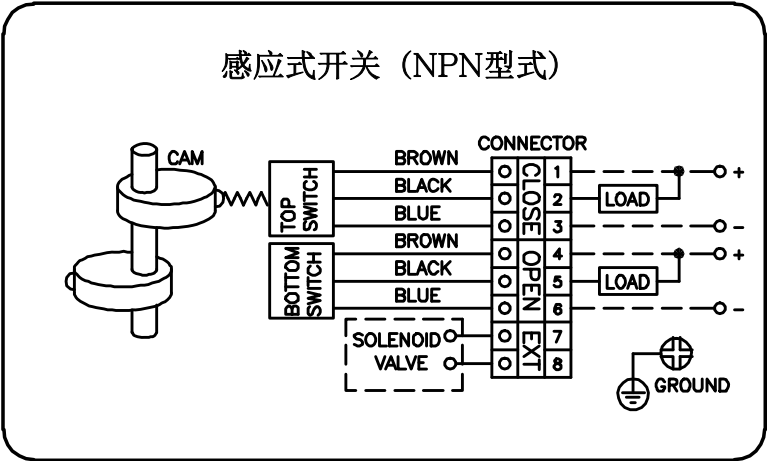
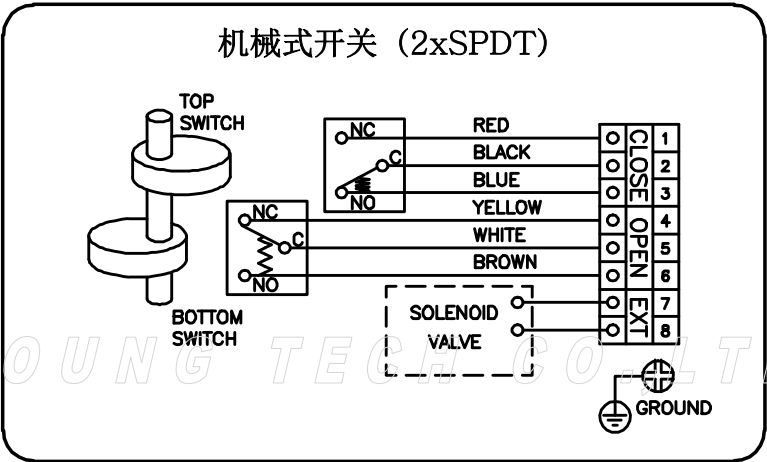
- 如下图把支架固定到产品下方。
- 把产品主轴插入到执行机构轴的凹槽内，在把支架固定到执行机构上。



电源连接注意事项

- 在具有爆炸性气体的环境使用时，电源接线一定要用取得防爆认证的电缆和接头进行连接。
- 打开YT-870外盖前要切断电源。
- 为了维修产品打开YT-870外盖时，首先要切断电源后过30秒之后打开外壳。
- 2个电源接口中,不使用的接口要用通过防爆认证的接头完全密封。
- 接线时要注意正负极接反。
- 接线时要避免因用力过大表皮脱落。
- 根据现场和防爆规定要正确接地。

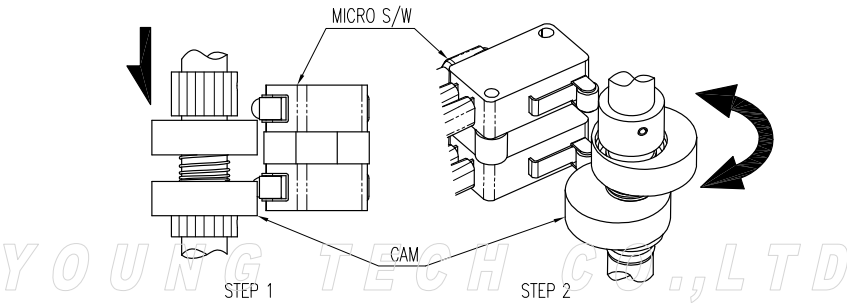
接线图



调整

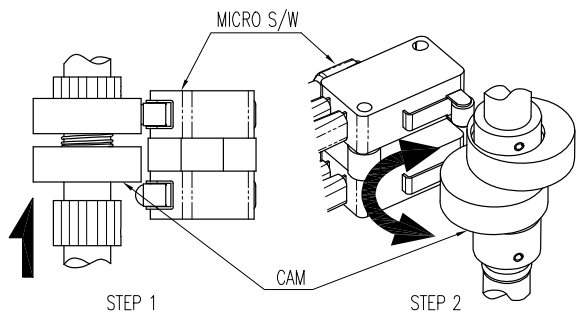
● 上方开关调整

向下压住上方凸轮后，左右旋转凸轮，对准上方微动开关动作的角度后，重新固定凸轮。

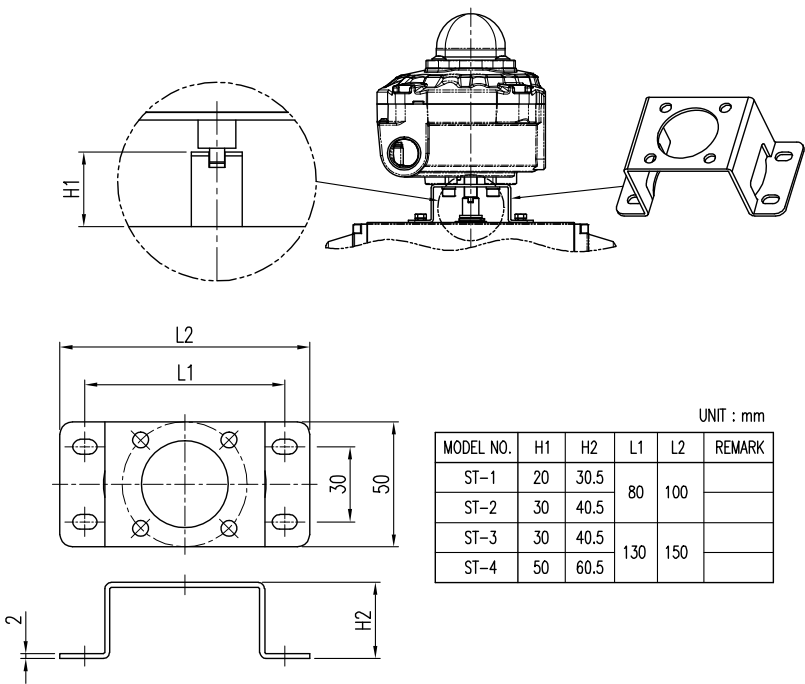


● 下方开关调整

向上推下方方凸轮后，左右旋转凸轮，对准下方微动开关动作的角度后，重新固定凸轮。



支架尺寸



YOUNG TECH CO.,LTD.

地 址 : #3022 Hagun-ri, Yangchon-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea 415-843

电 话 : 0082-31-986-8545

传 真 : 0082-31-986-2683

网 站 : <http://www.ytc.co.kr>

本说明书内容可变, 请访问我公司网站确认最新版本。

发行日期: 2015年 5月

版本 : V1.00