

# 限位开关模块，HAPL-310N，HAPL-410N

产品名称	限位开关模块，HAPL-310N，HAPL-410N
公司名称	上海蝶一电动阀门有限公司销售部
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市嘉定工业园区龙盘路255号
联系电话	021-686851111-8002 13611855067

## 产品详情

### 限位行程开关盒

#### 一、概述

hapl-310n和hapl-410n型限位行程开关盒是传送执行器和阀门的位置讯号到现场和遥控操作站。它能直接安装在执行器上部，符合标准vdi/vde3845。特点有现场可视位置指示器，快速调整位置凸轮；可调式凸轮通过花键和弹簧安装，只要开关凸轮脱离花键便可旋转调整所需的位置，有防掉外壳螺钉和两个电缆进口g1/2管接口。内部行程开关预先连接接线终端，8个接线端子，并可用于电磁阀的连接。

#### 二、技术参数

hapl-310n	hapl-410n
外壳防护型 (ip67)	防爆型 (exd ii bt4)
机械式微动开关	
电压：交流220v ac或直流dc	
电流：0.6a , 125vdc, 16a 1/2hp125	
250v ac 16(3)a250v-t105u#	

选

项：传送电流输出信号，接近式开关，电阻性电位计输出信号

外观处理：粉末烤漆

### 三、限位开关盒接线图

#### polovo its-100限位开关

韩国i-tork(its-100)阀门限位开关盒是自动控制系统中检测阀门状态一种现场仪表，用以将阀门的开启或关闭位置以开关量的信号输出，被程控器接收或计算机寻访采样，确认后执行下一步程序。该产品也可以作为自控系统中重要的阀门连锁保护及远程报警指示之用。外观设计新颖美观，具三维位置指示器能够清楚辨识并显示阀门所处的位置，内部8接点内接线路pcb板接线方便防止短路，控制方式可依现场环境要求选择接近开关、磁性开关及加装信号反馈器。概述：阀门限位开关盒是自动控制系统中检测阀门状态一种现场仪表，用以将阀门的开启或关闭位置以开关量的信号输出，被程控器接收或计算机寻访采样，确认后执行下一步程序。该产品也可以作为自控系统中重要的阀门连锁保护及远程报警指示之用。特征：三维位置指示器能够清楚的显示阀门所处的位置。

压铸铝合金壳体，粉末涂层，紧凑设计外型美观，减少阀门包装体积，质量可靠。 双线接口 双1/2 npt管接口。 信号反馈器。 开关位置可由指示器清楚辨识。 多接点内接线路板内部8个触点(6个为了开关,2个为螺线形电导管链接)接线板符合微型开关的标准，有dpdt开关可选及阀位变送器(4~20ma)、机械式微动开关、接近开关、磁性开关等并可用于电磁阀的连接。“快速位置”凸轮；限位开关的可调节凸轮通过花键和弹簧安装；开关凸轮的位置不用工具即可进行快速调整。 用pcb板代替接线，防止短路。 环境温度：-20~85℃，防水防尘防护等级：ip67，防爆等级:exdii bt6、eexd iict6,符合en50014/50018标准。 双接线口，标准接点，接线安全、方便。

支架易于安装有4种支架符合namur标准，支架符合iso5211标准，任何转动执行器皆可容易地进行安装。

防脱螺栓，拆装时螺栓附在上盖上不会脱落。

安装方便，不锈钢主轴连接部分及安装支架均符合vdi/vde 3845, namur 标准。 防腐蚀。

内外部涂层：被覆环氧-聚酯涂层，抗coorsion。 支架材质可选用：ss304。

有标准型和防爆型两种。

韩国i-tork(its-300)阀门限位开关盒是自动控制系统中检测阀门状态一种现场仪表，用以将阀门的开启或关闭位置以开关量的信号输出，被程控器接收或计算机寻访采样，确认后执行下一步程序。该产品也可以作为自控系统中重要的阀门连锁保护及远程报警指示之用。外观设计新颖美观，具三维位置指示器能够清楚辨识并显示阀门所处的位置，内部8接点内接线路pcb板接线方便防止短路，控制方式可依现场环境要求选择接近开关、磁性开关及加装信号反馈器。概述：阀门限位开关盒是自动控制系统中检测阀门状态一种现场仪表，用以将阀门的开启或关闭位置以开关量的信号输出，被程控器接收或计算机寻访采样，确认后执行下一步程序。该产品也可以作为自控系统中重要的阀门连锁保护及远程报警指示之用。

特点：

- 1.三维位置指示器能够清楚的显示阀门所处的位置。
- 2.压铸铝合金壳体，粉末涂层，紧凑设计外型美观，减少阀门包装体积，质量可靠。
3. 双线接口 双1/2 npt管接口。
4. 信号反馈器。
5. 开关位置可由指示器清楚辨识。

6. 多接点内接线路板 内部8个触点(6个为了开关,2个为螺线形电导管链接)接线板符合微型开关的标准,有dpdt开关可选及阀位变送器(4~20ma)、机械式微动开关、接近开关、磁性开关等并可用于电磁阀的连接。
7. “快速位置”凸轮;限位开关的可调节凸轮通过花键和弹簧安装;开关凸轮的位置不用工具即可进行快速调整。
8. 用pcb板代替接线,防止短路。
- 9.环境温度:-20~70,防水防尘防护等级:ip67,防爆等级:exdii bt6、eexd iict6,符合en50014/50018标准。
- 10.双接线口,标准接点,接线安全、方便。
- 11.支架易于安装有4种支架符合namur标准,支架符合iso5211标准,任何转动执行器皆可容易地进行安装。
- 12.防脱螺栓,拆装时螺栓附在上盖上不会脱落。
- 13.安装方便,不锈钢主轴连接部分及安装支架均符合vdi/vde 3845, namur 标准。
- 14.防腐蚀。
- 15.有标准型和防爆型两种。

其特点如下: 1、压铸铝合金壳体、粉末涂层、外观美观,质量可靠。 2、开关位置可由指示器清楚辨认 3、快速置位凸轮,通过花键轴和弹簧安装,不用工具即可方便调整。 4、多接点端子排,有8个标准接点,接地安全、方便。 5、标准的电线接口。 6、防脱螺栓,拆装时螺栓附在上盖上不会脱落。 7、安装方便,不锈钢主轴连接部分及安装支架符合namur标准。

#### 技术参数和性能壳

体: ip67 (apl-3n系列); ip67eexd bt6 (en50014/50018); ip67eexd ct6 (en50014/50018)  
 环境温度: -25 ~+85 接线端口: apl-3n系列 (标准: 2 × 1/2npt; 选项: pt1/2, pf1/2, m20, pg13.5)  
 apl-4n系列: (标准: 2 × 3/4npt; 选项: pt3/4, pf3/4)  
 apl-5n系列: (标准: 2 × 3/4npt; 选项: pt3/4, pf3/4) 接线端子: 标准: 8; 选项: 9-24  
 位置指示: 标准: 0-90; 选项: 0-180; 开-黄; 关-红 微型开关: 机械式、感应式、弹簧接近式  
 电位计: 1k ohm (0-5k ohm, 0-10kohm) 电流反馈: 4-20ma.dc (20-4ma.dc) 产品型号及规格

型号/壳体	微型开关		
apl: 3.气候防护型	10. 2-spdt (机械式)	n.指示器外壳为螺栓固定	a. 普通限位开关用 (侧面安装) 30 × 80 h: 20-30
4.隔爆型	11. 3-spdt (机械式)		

5.隔爆型	12. 4-spdt (机械式)		
	13. 2-spst (机械式)		b.普通型限位开关用 (侧面安装) 30 × 130 h : 30-50
	14. 2-dpdt (机械式)		
	15. 2-spdt+电位机 (机械式)		
	16. 2-spdt+电流反馈 (4-20ma.dc) (感应式)		c.革爆型限位开关用 (底面安装) 30 × 80 好 : 0
	20.p&f.nj2-v3-n (感应式)		
	21.autonics.ps17-5dnu (感应式)		
	22.p&f.nj412gm-n (感应式)		d.隔爆型限位开关用 (底面安装) 30 ×
	23.nbb2-v3 (感应式)		
	30.一般型 (弹簧接近式)		
	31.高温型 (100 ) (弹簧接近式)		h : 指气动执行装置上部输出轴的高度。