APL-300N 系列限位开关使用说明书

一、特点

质量可靠：在 ISO9001 质量保证体系下组织生产，使产品性能稳定、质量可靠。

外型美观：精密压铸铝合金壳体，粉末涂层，外型美观，有很强的机械强度和防腐能力。

现场指示：控制阀开关位置通过指示器现场就地指示。

安装方便：支架连接孔设计合理，安装方便。

调整简单：快速置位凸轮，通过花键轴和弹簧安装，可不用工具 360°调整至工作位置。

二、标准型号规格及主要技术参数

1、型号规格：

APL ---- 3 00 N

微型开关----------防脱螺栓

机械式	感应式
10 2-SPDT	20
11 3-SPDT	
12 4-SPDT	
13 2-SPST	
14 2-DPDT	
16 2-SPDT+电流反馈（4-20MA）	

2、主要技术参数

触点容量：A：机械开关 0.6A/125VDC 0.3A/250VDC

15A 1/2HP 125 250VAC

B：接近开关 90～250VAC（或 6～36VDC）

环境温度：-20℃～+60℃

接线端口：2-NPT1/2”(或 G1/2”或 M20×1.5)

旋转角度：0°-90°（角行程） 0°-180°可调

位置指示：开—指示器黄面上显示 OPEN，表示顶部开关接线标号为 1、2、3

关—指示器红面上显示 CLOSE，表示底部开关接线标号为 4、5、6

外形尺寸：130×115×150mm(长×宽×高)

重量:1kg

三、结构及工作原理

APL-300 系列限位开关检测阀位转角位移，通过同轴连接件使传动轴产生旋转，让凸轮触动或感应开关,从而使开关组件的触点闭合或断开,通过接线端子向外部传送开关量信号，并通过指示器就地显示。

四、调整及使用

第一步：让阀门走到关的位置，调节红色凸轮，指示器红面上显示 CLOSE（关），使“关”开关无信号输出；

第二步：让阀门走到开的位置，调节黄色凸轮，指示器黄面上显示 OPEN（开），使“开”开关有信号输出；

第三步：让阀门来回走几次，确定限位开关信号通断可靠。

附件： 1、产品说明书 1 份 2、出厂合格证 1 份