

KBP-01B压力控制器

产品名称	KBP-01B压力控制器
公司名称	象山科博仪表有限公司
价格	210.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:精控 型号:KBP-01B
公司地址	浙江省象山县丹西街道创业路38号
联系电话	65722617

产品详情

压力控制器

控制器使用膜片式传感器，耐压高，使用寿命长，结构紧凑，体积小。由于控制器采用特殊的传感器结构，解决了活塞式控制器常见的漏油缺陷。

2 主要技术性能

开关元件：欧姆龙微动开关

外壳防护等级:ip65

环境温度:-25 ~ +80

介质温度:0 ~ +80

抗振性能:max 40m/s²

重复性误差: 2%

触点容量:vmax = 220v ac imax = 5a

pmax = 500w (阻性)

触点寿命： 50万次

2 特点

控制精度高

控制器可用于气体、水、油等液体介质压力的控制与报警。

2 规格

切换差不可调	设定值调节范围	切换差不大于	最大允许压力	开关切换次数	与介质接触材料	压
	mpa	mpa	mpa	次/分		
	0.0...0.20	0.03	3.5	10	膜片：	gt
	0.10...0.50	0.07	60		丁腈橡胶或氟胶	或
	0.20...1.0	0.25	60		压力接口：	m
	1.0...4.5	0.4	60			需
	1.0...12.0	1.4	60			
	7.0...24.0	3.0	60			
	17...42.0	5.0	60		1cr18ni9ti	

2 设定值的调整

[例]:选用设定值调节范围7.0-24.0mpa的压力控制器,

要求将压力上升至12mpa(上切换值)发出触点信号(如图一所示)。

其操作步骤如下:

I 将产品旋入压力校验台的螺纹接口中,按实际工作压力对产品施加2分钟的压力后,方可进行设定.

I 将万用表或指示灯接到输出插座上;

I 旋下控制器顶上的螺钉;

I 将压力加至12mpa,此值可从标准压力计中读出;

I 用3mm内六角螺钉扳手,顺时针旋转调节螺杆,使设定值由大变小,

直至开关触点在12mpa处切换;

I 调节压力校验台的压力,使压力在12mpa上下来回变化,

检验压力上升时,触点的切换值是否为12mpa,此值即为要设定的上切换值,

其对应的下切换值应为9mpa(设定值减去切换差)左右.

2 选用和安装

I 选用控制器,最好使设定值位于控制器设定值调节范围的中间部分,一般为调节范围的20% ~ 80%。

I 控制器若要安装在室外时,应给予足够的防护,以免受环境温度的剧烈变化、阳光直接辐射、腐蚀性气体或水的渗入。

I 安装电缆时,应将电缆引入处的压紧螺母拧紧,以免电缆松动并有效防止水流等液体的渗入。

I 通断电流不能大于触点容量。

I 安装(或拆卸)控制器时要特别注意,必须用扳手夹持传感器的平面部分,绝对防止安装接头与开关壳体发生相对转动。

2 外形及安装尺寸

本产品的加工定制是是,品牌是精控,型号是KBP-01B,类型是机械式压力开关,测量精度是0.3,测量范围是0.1-----40mpa,适用范围是工业自动化控制系统