



尺寸单位:mm



LF20-H压力开关是一款专门设计用于在恶劣环境中承受高压工作的压力开关，该开关具有结构紧凑，高效率的特点。由于独特的内部结构，使得LF20-H压力开关能应对各种系统的苛刻要求。

LF20-H压力开关经工厂设定，现场可调。该压力开关采用聚酰亚胺膜片，也可以根据介质的要求，选择其它膜片。标准的LF20-H压力开关采用6.35mm插片接线方式，也可以依据客户要求采用#8-32螺丝连接或其它接线方式。

LF20-H压力开关是LF20型压力开关的高压改进型。与LF20相比，LF20-H具有耐更高压力的特性。

LF20-H订货编号

LF20 - H - 4 1 2 1 1 1 - 175psi

A B C D E F 压力设置: 175psi

编码	压力设定范围	电气回路	底座材料	接口(外螺)	接线端子	罩盖
0	/	/	/	/	/	无罩盖
1	10-35psi ± 3psi	B 单刀单掷-常闭	/	D 1/8NPT	E 1/4直插端子	F 罩盖A
2	35-75psi ± 7psi	单刀单掷-常开	C /	1/4NPT	#8-32螺丝	罩盖B
3	75-150psi ± 10psi	单刀双掷	不锈钢	R1/8	带接线	环氧树脂封装
4	A 150-250psi ± 20psi	单刀单掷-常开(可调压差)	/	R1/4	/	/
5	250-400psi ± 50psi	单刀双掷(可调压差)	/	G1/8	/	/
6	/	/	/	G1/4	/	/
7	/	/	/	其它	/	/

技术参数

注：聚酰亚胺膜片不适用于水，如客户需用于水，请与工厂联系

型号	LF20H
介质	空气、水、制冷剂、机油、润滑油及其它类似碳氢化合物
压力设定范围	工厂设置从10psi至400psi
最大工作压力	500psi
耐压	2000psi
破裂压力	3000psi
工作温度	-40℃~+120℃
开关形式	直接动作簧片触点
电气参数	0.5A-250VAC 1A-28VDC
电气回路	单刀单掷；单刀双掷
接线端子	#8-32螺钉或1/4"插片
接口	1/8-27NPT外螺纹，1/4-27NPT外螺纹，G1/8外螺纹，G1/4外螺纹；可选其它接口形式
材料	触点:镀金、银合金；底座:不锈钢；罩盖:EPDM；膜片:聚酰亚胺膜片（可根据介质要求，选择其它膜片）
可选项	各种接口螺纹;接线型号

单位换算: 1kgf/cm²=14.2psi 1bar=14.5psi