

耐高压电感式接近开关

可承受500Kg的密封压力



概述

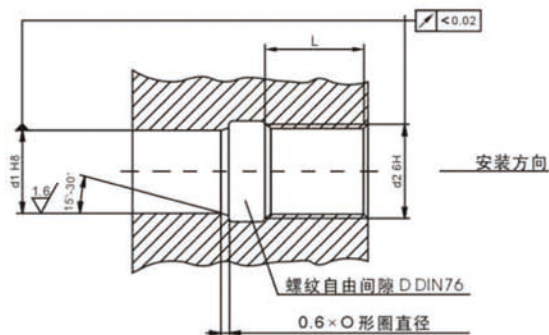
在液压传动系统的应用环境中，我公司提供的耐高压接近开关可在各种腐蚀介质和其它恶劣环境中应用自如。接近开关，也称接近传感器，它的外壳采用耐腐蚀的材料和特种密封方法，根据应用位置的要求不同，我们可以提供耐压为3~500Kg的各种产品。而对于外壳直径、螺纹尺寸等的要求，我们也可以根据用户的特定需求来定制提供。该产品的传感、输出放大部份是一体化的，无需另配放大器即可直接用继电器来进行有效地控制，该传感器提供了固定的密封电缆线或插头来进行电气连接。



带O形垫圈的耐高压接近开关安装指示

选用时应按照右下图要求进行设计

- d1: 开关头安装孔直径
- d2: 公称螺纹直径
- L: 旋入深度 $L \geq 0.8 \times d_2$



上海风意机电设备有限公司
上海市沪太路1046号A402室
电话: 021-5637 2619
传真: 021-5186 2618
技术支持: 13918244538
邮编: 200072

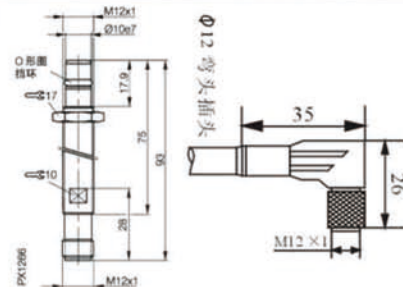
一、螺纹密封型

接近开关

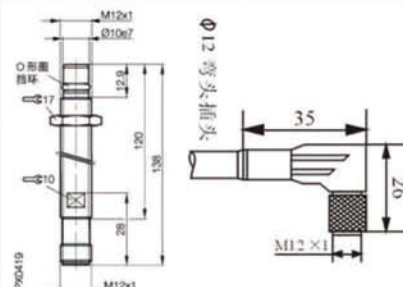
电感式接近传感器
Inductive Proximity Sensor



外形尺寸图及螺纹 M12×1



外形尺寸图及螺纹 M12×1



额定动作距离 Sn(mm)

1.5 mm

1.5 mm

标准检测体

铁

铁

具
备
型
号

DC型

NPN

常开

JLKG-DS-NK1.5

JLKG-DL-NK1.5

常闭

JLKG-DS-NB1.5

JLKG-DL-NB1.5

PNP

常开

JLKG-DS-PK1.5

JLKG-DL-PK1.5

常闭

JLKG-DS-PB1.5

JLKG-DL-PB1.5

二线制

常开

JLKG-DS2-K1.5

JLKG-DL2-K1.5

AC型

常开

JLKG-AS-K1.5

JLKG-AL-K1.5

常闭

JLKG-AS-B1.5

JLKG-AL-B1.5

额定工作电压(V)

纹波峰值 ≤15%

DC

10...36V

10...36V

AC

20...250V

20...250V

额定工作电流 [mA]

200mA

200mA

最高工作频率 [Hz]

2000Hz

2000Hz

短路保护

有

有

重复精度

优于 ≤5%

优于 ≤5%

电压降

≤2.5V

≤1.5V

感应面材料

EP

EP

耐压

50MPa

50MPa

极性接反保护

有

有

动作指示

有

有

工作环境温度

-25...+80℃

-25...+80℃

外壳材料

不锈钢

不锈钢

连接方式

接插件

接插件

防护等级

IP68

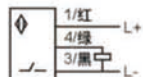
IP68

符合标准

GB/T14048.10

备注: 外形尺寸可按用户要求生产

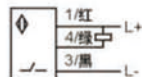
电气接线图: PNP NO



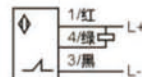
PNP NC



NPN NO



NPN NC



DC二线 NO



接插件:



二、法兰密封型

接近开关			
电感式接近传感器 Inductive Proximity Sensor		外形尺寸图	
<ul style="list-style-type: none"> ● 二线制 ● 耐高压 ● 抗磁场干扰 			
额定动作距离	Sn (mm)	1.6 mm	
标准检测体		铁	
型 号		JLKG-DC-B1.6/L	
		JLKG-DC-K1.6/L	
		JLKG-AC-B1.6/L	
		JLKG-AC-K1.6/L	
		说明：L=探头长度(由用户确定)	
额定工作电压(V)	纹波峰值≤15%	DC	10...36V
		AC	20...250V Ac范围内任一指定电压均可
额定工作电流			≤6 V
额定工作电流时的电压降			250V DC
额定绝缘电压			500mA
额定工作电流			当110V Ac时≤1.7mA
最小工作电流			≤3A / ≤1Hz
极性接反保护			是
短路/过载保护			是 / 是
重复精度			≤5%
环境温度			-25...+70℃
开关频率			≤50 Hz
动作/工作电压显示			是 / 是
防护等级			IP 67
外壳材料			带接地安全引线
感应面采用的材料			不锈钢 / 黄铜镀镍
连接方式			陶瓷
耐受压力			20MPa
备注：外形尺寸可按用户要求生产			