



KYN01 系列位移开关



描述:

KYN01 系列位移开关是康宇公司在位移测量领域的成熟产品，专应用在风电领域。本产品主要应于位移定点检测、报警的场合。产品的测杆与待测面的接触，随着待测面的移动而移动，当测杆移动到指定位置时，产品的输出状态发生改变。通过对产品输出状态的检测，便可得知待测面当前的位置区间，再作出相应的控制。

特点:

- ◆结构简单、应用灵活;
- ◆无损耗触点，使用寿命长;
- ◆无需供电，可直接联接检测系统;
- ◆可带小功率电路;
- ◆一体化结构，无需另加传感元件;
- ◆密封安装，可防溅水;
- ◆通过相关机构 CE 认证以及耐 3500V 电压绝缘测试第三方检验证明;

参数:

产 品 类 型: 触点式位移开关

报警点数量及报警位置: 报警点数量通常为 1~2 个，具体位置可根据客户实际需求而定。

测杆总长及行程: 测杆总长可根据客户实际需求而定

KYN01-B 最大行程不超过 18mm

KYN01-E 最大行程不超过 80mm

最大过载电压: 不超过 30VDC/AC

最大过载电流: 不超过 100mA

最少操作次数: 1 百万次

工 作 温 度: -40~85℃



报警精度: $\leq \pm 0.3\text{mm}$

防护等级: IP65 (只针对插头部分)

螺纹规格: 常规为 G1/2 螺纹, 可根据客户实际需求而定

绝缘强度: ≥ 20 兆欧/50VDC

电缆材质: PVC 电缆或 PUR 电缆

电缆规格及线长: 可根据客户实际需求而定

应用概述:

KYN01 系列专门应用于风电领域 (位移定点检测、报警的场合)。其中, KYN01-B 被广泛应用于盘式主轴制动器, 对刹车片的磨损量进行检测; KYN01-E 长行程位移开关, 主要应用在风电叶轮锁紧销上, 对活塞的行程进行检测。

选型:

KYN01位移/液位开关选型表

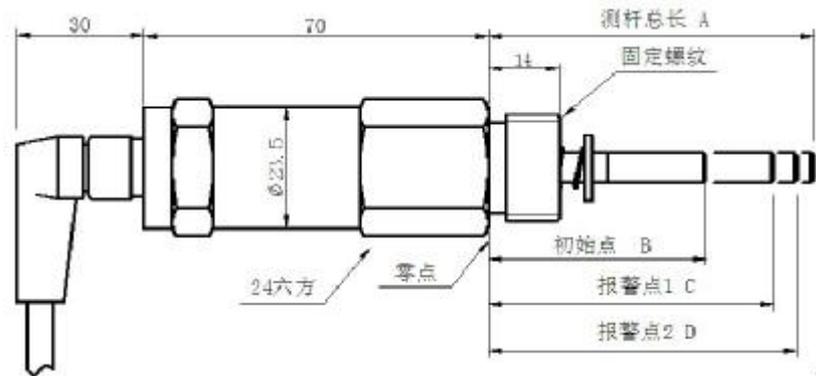
KYN01-		位移/液位开关	
A	浮球式液位开关		产品类型
B	一体式位移开关		
C	可视液位开关		
D	磁环式位移开关		
	1	PP 耐酸碱	材质 (测杆和浮球)
	2	PVDF 耐酸碱	
	3	304	
	4	316	
	-	触点个数	触点数
	1	5W 175V 0.5A SPDT	触点功率
	2	10W 150V 0.5A SPST	
	3	70W 200V 1A SPST	
	X	客户自定	
	C1	电缆固定头	接线方式
	C2	航空插头	
	C3	防水壳	
	0	无 (塑胶封装)	
	-	客户自定 (单位: 米, 默认2米)	引线长度
	P	螺纹, M20*1.5	固定方式
	D	法兰, DN50 PN1.6	
	X	客户自定	
	-	测杆总长度, 公制单位: mm	测杆长度

KYN01- A 1 3 1 C1 2 P - 1500

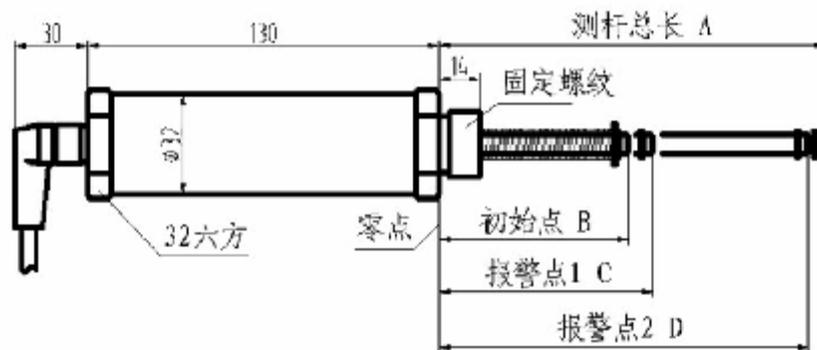
选型举例



尺寸图:



KYN01-B 型开关尺寸图



KYN01-E 型开关尺寸图

用途:

- ◆ 风力发电领域

外包装尺寸: 21.7*8.5*6.5cm

毛重: KYN01-B 0.4kg/只

KYN01-E 1 kg/只

净重: KYN01-B 0.2kg/只

KYN01-E 0.5kg/只

新会康宇测控仪器仪表工程有限公司

总部地址: 广东省江门市新会区西门路圭峰高科技工业村

网址: www.chinakangyu.com 电话: 0750-6318857/8580 传真: 0750-6318900 邮箱: sale@chinakangyu.com