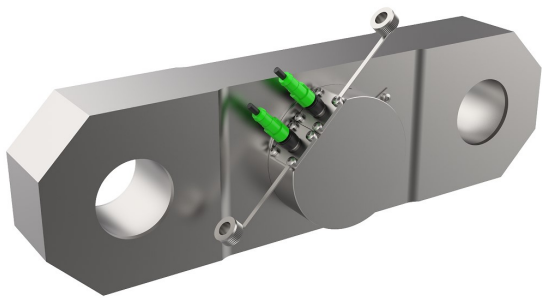


KMD

拉式力传感器

产品简介

WIKAI 拉式力传感器用来测量动态和静态的负载，采集和记录拉力。具有高过载能力、高抗疲劳强度、高防护等级，输出信号在传感器内部处理并放大从而避免了相互干扰，使用寿命长、无须保养。带 Ex 标志的力传感器适用于港口、海洋石油平台含有爆炸性气体（CH₄）的环境等恶劣的工作环境。应用领域涵盖起重机和卷扬机的测力；架式输送机、桥式起重机和龙门起重机的测量和采集等。



产品特性

- 标准化产品或客户定制化产品；
- 安装简单方便；
- 极高的过载保护能力和抗疲劳极限；
- 高精度和线性度；
- 具备温度补偿；
- 测力范围从 0.5 吨到千吨级；
- 双路输出，安全可靠；
- 高防护等级：IP66/67；
- 使用寿命长、无须保养。

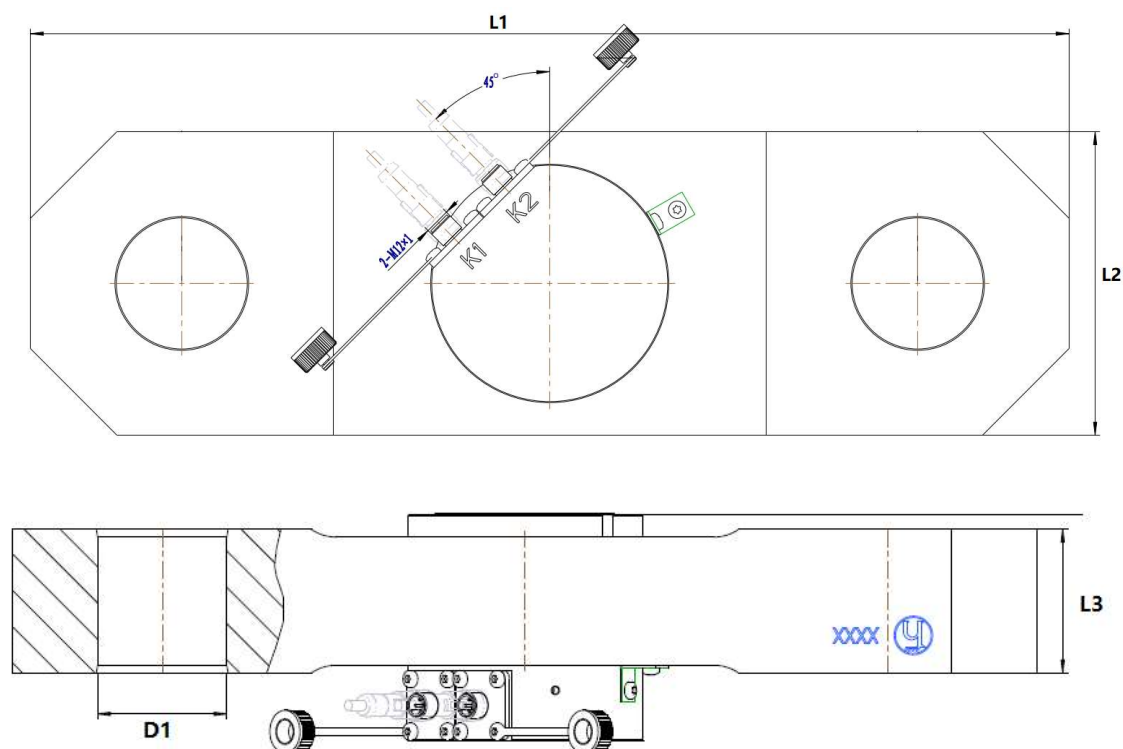
订货代码

236910	拉式力传感器，KMD-040-211-Na
236909	拉式力传感器，KMD-030-211-Na

技术规格

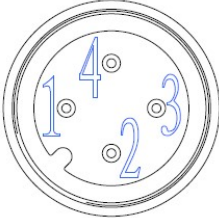
产品系列	KMD 系列
工作电压	10~36V DC
工作温度	-30℃~+75℃
存储温度	-40℃~+85℃
平均相对湿度	≤98%RH（25℃）
海拔高度	≤2000m（气压 86kPa~110kPa）
测量范围	5~16000kN（可定制）
电气连接	4P M12 X 2
线性误差	0.3% FS
材质	不锈钢
防护等级	IP67
信号	4~20mA

安装尺寸



原物料	量程(t)	长(L1)	宽(L2)	厚(L3)	孔径(D1)	原物料	量程(t)	长(L1)	宽(L2)	厚(L3)	孔径(D1)
215572	15	335	100	21	35	231071	150	700	210	90	110
206241	20	345	95	40	50	210991	150	740	200	110	100.5
205716	20	420	120	50	57	207343	170	850	240	80	96
205884	25	345	95	40	50	210979	170	850	240	80	96
208427	30	430	130	45	60	222450	180	850	240	80	96
218566	30	470	130	56	64	208283	220	1000	240	90	100
215737	40	480	140	67	60.5	207345	250	1000	240	90	100
206242	50	480	140	77	60.5	222856	250	700	230	120	100.5
218565	50	480	140	67	60.5	208284	260	760	220	150	100.5
210885	55	480	140	67	60.5	215978	300	1070	280	120	110
215740	60	510	135	80	70.5	226617	300	1070	280	120	110
206645	60	520	160	87	70.5	226873	330	1070	280	120	110
212490	80	520	160	87	70.5	227851	400	1080	300	120	140
207912	100	580	180	80	82	231529	400	1030	300	120	140
215742	100	540	166	80	71	226606	400	1240	380	150	140
207342	100	580	180	90	71	502635	500	1200	400	120	145
231387	110	1000	240	90	100	215976	550	1200	400	120	145

针脚定义

M12 四芯针式插座	针脚	针脚定义
	1	电源
	2	-
	3	地
	4	4~20mA 输出

注：该类型传感器包含两个 M12 插座，针脚定义完全一致

产品型号说明

KMD - 040 - 2 1 1 - Na

产品代码 KMD：拉式力传感器					
量程 040：40t					
冗余代码 2：冗余非 PLd					
信号类型 1：4~20mA					
电气接口 1：M12					
其它代码 Na：无其它标志					