

KTF滑块系列直线位移传感器

产品名称	KTF滑块系列直线位移传感器
公司名称	东莞市迈恩传感科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区45区华丰裕安商务大厦六楼626-628
联系电话	18824315557

产品详情

通用ktf滑块导电塑胶膜系列，有效行程75mm~2500mm，两端均有4mm缓冲行程，精度0.15%~0.04%fs。外壳表面阳极处理，防腐蚀；内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长；具有自动电气接地功能。密封等级为ip54（向下安装时为ip57），din430650标准插头插座，可以适用在大多数通用场合，特别是长度方向受到限制，对中较困难的场合；拉杆配合球头具有10mm自动校正功能，允许极限运动速度为10m/s。

ktf滑块系列参数表 (表一)

公称行程规格	mm	75	100	125	150	175	200	225	250	275
electrical stroke(a.e)	mm	75.5	101	126	151	176.5	201.5	226.5	252	277
机械行程(m.t)	mm	82.5	108	133	158	183.5	208.5	233.5	259	284
相对线性精度(fs)	±%	0.15				0.08				
电阻值±10%	kΩ	5								
解析度/分辨率	模拟	infinite无限解析								

重复性精度	mm	0.01								
最大工作速度	m/s	10								
建议输出环电流	μ a	1								
使用温度环境	℃	-40℃ ～ +120℃								
输出信号类型	vdc	0～100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指令								
尺寸a	mm	131.5	157	182	207	232.5	257.5	282.5	308	333
重量(不含配件)	g	143	164.5	186	207.5	229	250	271.5	293	314

ktf滑块系列参数表（表二）

公称行程规格	mm	375	400	425	450	475	500	550	600	650
电阻行程(a.e)	mm	377.5	403	428	453	478.5	503.5	553.5	604	654
机械行程(m.t)	mm	384.5	410	435	460	485.5	510.5	560.5	611	661
相对线性精度(fs)	±%	0.05								
电阻值±10%	kω	5								
解析度/分辨率	模拟	infinite无限解析								
重复性精度	mm	0.01								
最大工作速度	m/s	10								
建议输出环电流	μ a	10								
使用温度环境	℃	-40℃ ～ +120℃								
输出信号类型	vdc	0～100%给定输入电压（随位移变化而比例变化）， 备注：作为指令								
尺寸a	mm	433.5	459	484	509	534.5	559.5	609.5	660	710
重量(不含配件)	g	401	423	445	467	489	511	533.5	556	578

ktf滑块系列参数表（表三）

公称行程规格	mm	850	900	950	1000	1150	1250	1350	1500	1600			1800
电阻行程(a.e)	mm	855	905.5	955.5	1006	1158	1259	1360	1511	1612			1815
机械行程(m.t)	mm	862	912.5	962.5	1013	1165	1266	1367	1518	1619			1825
相对线性精度(fs)	±%	0.04											
电阻值±10%	kΩ	10					20						
解析度/分辨率	模拟	infinite无限解析											
重复性精度	mm	0.01											
最大工作速度	m/s	10											
建议输出环电流	μa	10											
使用温度环境	℃	-40℃ ～ +120℃											
输出信号类型	vdc	0～100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指											
尺寸a	mm	911	961.5	1011.5	1062	1214	1315	1567	1668				1818
重量(不含配件)	g	668.5	691	713.5	736	759	782.5	806.5	831				858