

注塑机电子尺/直线位移传感器/直滑式电位器

产品名称	注塑机电子尺/直线位移传感器/直滑式电位器
公司名称	宁波市北仑捷生传感器有限公司
价格	200.00/PCS
规格参数	品牌:捷生 型号:WDC-L-Z 种类:位移
公司地址	北仑柴桥街道二村樟漕路65号
联系电话	086 0574 86053916/86053915 13906693430

产品详情

品牌	捷生	型号	WDC-L-Z
种类	位移	材料	其他
制作工艺	集成	输出信号	数字型

主要参数

wdc系列直线电位器主要参数

标准阻值(k)standard resistance values	1、2、3、5、10k
总阻公差(%)resistance tolerance	精度级±10、标准级±15
独立线性度(%)independent linearity	0.02%、0.05%、0.1%、0.2%
理论电气行程(tet)	10mm-300mm
有效电气行程(aet,mm)theoretical electrical travel	tet±1
额定功耗(w,at70)power rating	110-150、1.0w 175-800、2.0w
电阻温度系数(ppm/)temperature coefficient of resistance	±400
分辨力resolution	理论上无限thoretically infinite
绝缘电阻(m)insulation resistance	500(500vcd)
介质耐压(v)dielectric strength	500v(ac.rms)1min
输出平滑性(%)output smoothness	0.1
机械行程(mt,mm)mechanical travel	tet+8±2
工作温度范围()operating temperature range	-55--+125
寿命lift(cycle)	1×10 ⁶
推力(max,n)operating force	0.98-2.94

电气特性

标准阻值	10 ~ 50mm=1 ~ 200mm=2 ~ 5k ; 200mm ~ 300mm=5 ~ 10 k
------	-----------------------------------------------------

20 时阻值精度	± 15%
理论电气行程(tet=e)	10mm ~ 15mm ~ 25mm ; 25mm起(每25mm递增) ~ 300mm 0.1%
实际电气行程(aet)	aet=tet+1mm
独立线性度 (根据要求)	1% ~ 0.1% ; 当电气行程 10 ~ 50mm 0.2% ; 500mm ~ 300mm 0.1%
最大额定功率	0.02w/cm(70)0w(125)
滑片电流	:ua级 ~ 1ma(最大2ma)
可重复性误差	0.01%
负载电阻	103 × rt
绝缘电阻	1000k 500vdc
绝缘强度	750v rms 50hz

机械特性

机械行程	理论电气行程：tet+8mm-2mm	工作寿命	标准20 × 106
外壳表面	合金铝，表面氧化	工作温度	-55 ~ +125
工作力	标准5牛顿	三轴正弦振动	峰—峰值：1.5mm或15g-10
轴（自由转动）	不锈钢	三轴机械冲击	50g-11ms一半正弦
电刷	精密多触点六元合金	速度（米/秒）	最大10
安装	可移动固定支架		

z系列的外形尺寸横截面为18 × 18

选配输出形式：1.引线输出。2.航空插座