

WYF-V-2000mm 滑块直线位移传感器 滑块电子尺

产品名称	WYF-V-2000mm 滑块直线位移传感器 滑块电子尺
公司名称	东莞市恒伸传感设备有限公司
价格	2143.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:HSIE 型号:WYF
公司地址	东莞市南城区水濂彭垌工业区联合厂房B栋四楼
联系电话	0769-26626030 13592776496

产品详情

wyf-v-2000mm 滑块式直线位移传感器 滑块电子尺 电阻尺 通用wyf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。wyf滑块系列参数表（表一）

公称行程规格 mm 75 100 125 150 175 200 225 250 275 300 325 350 electrical stroke(a.e) mm 75.5 101 126 151 176.5 201.5 226.5 252 277 302 327.5 352.5 机械行程(m.t) mm 82.5 108 133 158 183.5 208.5 233.5 259 284 309 334.5 359.5 相对线性精度(fs) ± % 0.15 0.08 0.05 电阻值 ± 10% k 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：作为指示用，不能带负载 尺寸a mm 131.5 157 182 207 232.5 257.5 282.5 308 333 358 383.5 408.5 重量(不含配件) g 143 164.5 186 207.5 229 250 271.5 293 314.5 336 357.5 380

wyf滑块系列参数表（表二）

公称行程规格 mm 375 400 425 450 475 500 550 600 650 700 750 800 电阻行程(a.e) mm 377.5 403 428 453 478.5 503.5 553.5 604 654 704.5 754.5 805 机械行程(m.t) mm 384.5 410 435 460 485.5 510.5 560.5 611 661 711.5 761.5 812 相对线性精度(fs) ± % 0.05 0.04 电阻值 ± 10% k 5 10 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：作为指示用，不能带负载 尺寸a mm 433.5 459 484 509 534.5 559.5 609.5 660 710 760.5 810.5 861 重量(不含配件) g 401 423 445 467 489 511 533.5 556 578.5 601 623.5 646

wyf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 2000 2250 2500 电阻行程(a.e) mm 855 905.5 955.5 1006 1158 1259 1360 1511 1612 1813 2013 2264 2514 机械行程(m.t) mm

862 912.5 962.5 1013 1165 1266 1367 1518 1619 1820 2020 2271 2521 相对线性精度(fs) \pm % 0.04 电阻值 \pm 10% k
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 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: 作为指示用, 不能带负载 尺寸 a mm 911 961.5
1011.5 1062 1214 1315 1567 1668 1869 2069 2320 2570 重量(不含配件) g 668.5 691 713.5 736 759 782.5 806.5 831 856
882 908 935 特性: 无杆设计 球铰可避免侧向力 使用寿命长-
运行次数超过 100×10^6 次 非线性度小 分辨率高于 0.01mm
很高的运行速度 din430650 标准插头和插座 防护等级
ip54 (向下安装时为 ip57) 说明: 外壳 阳极氧化铝 装配
扣压式固定支架 传动装置 不锈钢, 可旋转 电阻元件
导电塑料 电刷组件 贵金属多触电电刷, 带弹性阻尼 电气连接
din43650 标准 4 极镀银插座 发货时包含: 1 个免费插座 gdm3009 1 个密封垫
gdm3-16 2 个安装夹子和 4 个螺丝 推荐附件:

过程控制显示器 map 用于输出直接显示

信号调节器 muw/muk, 用于标准化输出信号 v/a 转换模块, 可选配两线电流或三线制

重要提示: 在技术指标中所列的线性度、使用寿命和温度系数等参数, 是传感器工作在以运算放大器作为传感器分压输出信号的电路接口, 且通过电刷的负载电流 $I_e = 1 \mu$ a 安装说明: 推荐采用滑块在下的“倒置”安装。只有以种方式安装, 才能保证传感器在各种使用环境中密封钢带对传感器提供有效的保护

本产品的加工定制是是, 品牌是 HSIE, 型号是 WYF, 种类是位移, 材料是金属, 材料物理性质是导体, 材料晶体结构是单晶, 制作工艺是集成, 输出信号是模拟型, 防护等级是 IP54 (向下安装时为 IP57), 线性度是 0.01 (%F.S.), 重复性是 0.01 (%F.S.), 分辨率是无限辨析