

功能简介

LWZ滑块式位移传感器（电子尺），内藏耐用的导电塑料电阻轨，适合位置测量及自动化控制等应用。LWZ系列滑块式位移传感器（电子尺）的测量长度为75-1000mm，利用导电塑料轨与稀土金属多指接触片，提供了稳定的讯号，低噪音及高寿命的运作。特佳重复度是±0.013mm，而线性准确度是±0.05%，无断解像度，固定支架可在铝槽内任何位置作快捷及牢固的安装。LWZ滑块式电子尺利用坚固的不锈钢轴承承托，提供顺滑紧密的操作及极高的寿命>100×10⁶次，使用长度>25×10⁶米。

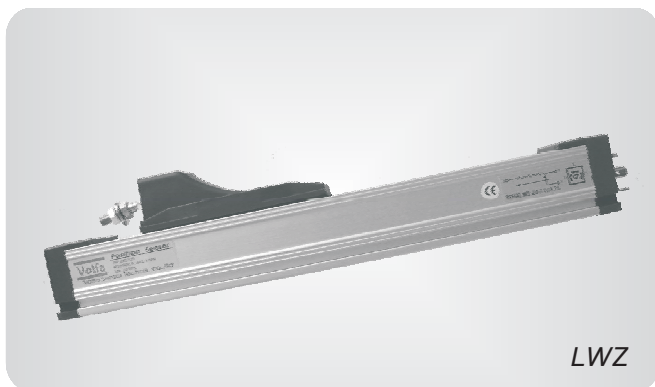
技术特性

| LWZ系列 | | 75 | 100 | 130 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | | |
|--------------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|--|
| 总电气行程 (T.E) | mm | 76 | 102 | 132 | 152 | 177 | 202 | 229 | 254 | 279 | 305 | 355 | 381 | 405 | 430 | 457 | 507 | 557 | 610 | 660 | 710 | 762 | 812 | 914 | 1014 | | |
| 有效电气行程 (A.E) | mm | 75 | 100 | 130 | 150 | 175 | 200 | 226 | 253 | 276 | 302 | 352 | 378 | 403 | 428 | 455 | 505 | 555 | 607 | 657 | 707 | 759 | 809 | 912 | 1012 | | |
| 电阻值 ±20% | K ohm | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| 线性精度 | | 0.07% | | | | | | | | | | | | 0.05% | | | | | | | | | | | | | |
| 机械行程 (M.T) | mm | 79 | 104 | 135 | 155 | 179 | 204 | 231 | 256 | 281 | 307 | 357 | 384 | 404 | 425 | 460 | 506 | 508 | 612 | 662 | 712 | 765 | 815 | 917 | 1017 | | |
| 分辨率 | | Infinite无断 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电流强度 | mA | <10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用温度 | °C | -55 — +125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尺寸A | mm | 216 | 241 | 271 | 292 | 317 | 343 | 368 | 393 | 418 | 444 | 494 | 521 | 538 | 563 | 597 | 638 | 688 | 738 | 788 | 838 | 888 | 938 | 1038 | 1138 | | |

相关产品

功能说明

1. 模拟量输出型LWZ-A1/V1/V2系列.....直接输出4-20mA / 0-10V DC / 0-5V DC
2. RS232/RS485输出LWZ-R2/R5系列.....RS232, RS485通讯输出, 直接连接PC/PLC
3. 智能型数字显示表AE系列.....任意清零/模拟量输出/报警点/RS232, RS485通讯
4. 模拟型数字显示表JJX-4 1/2系列.....显示位移量数值
5. 外置模拟量转换模块VOL-A1/V1/V2系列.....配合位移传感器输出4-20mA / 0-10V DC / 0-5V DC
6. 插座式外置模拟量转换模块MUW系列.....配合位移传感器输出4-20mA / 0-10V DC



LWZ

