

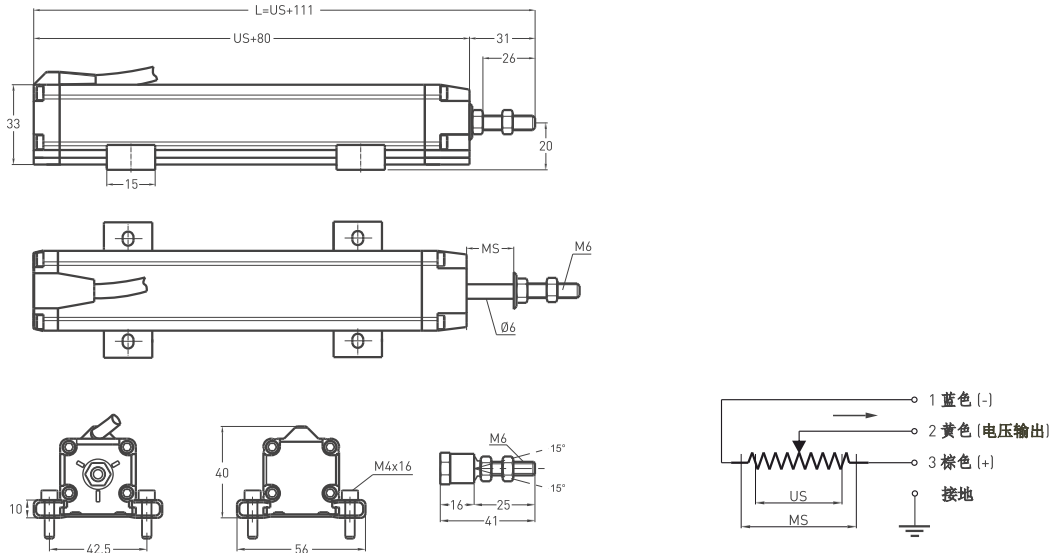
电阻式线性位移传感器

- 测量范围 30 - 1000 mm
- 长机械寿命1亿次周期
- 优越的重复度<0.01mm
- 无限小分辨率
- 5 kOhm : 30 ... 600 mm
- 10 kOhm : 650 ... 1000 mm



技术规格	
测量行程	30 至 1000 mm
线性度	± %0,05 (>200mm), ± %0,1 (130-200mm), ± %0,2 (75-130mm), ± %0,5 (<75mm)
重复度	< 0.01 mm
分辨率	无限小
电阻	5 kOhm : 30 ... 600 mm 10 kOhm : 650 ... 1000 mm
电阻公差	± %20
负载电阻	最小 100千欧
推荐游标电流	< 1 μA
允许供应电压	最大 28 VDC
电气连接	导线连接输出
位移速度	< 5 m/s
机械寿命	1亿次周期
外壳尺寸	33 mm x 33 mm
外壳材质	阳极氧化铝
拉杆材质	不锈钢
拉杆直径	Ø6 mm
机械固定	可调支架
防护等级	IP 65
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C

机械参数



RTK (mm)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
US (有用行程)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
MS (机械行程)	34	54	79	104	128	133	153	178	203	228	253	278	303	328	353	378	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	1003
L (总长)	141	161	186	211	236	241	261	286	311	336	361	386	411	436	461	486	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1111

型号	测量行程 (mm)	线性度 (%)	电阻值 (kOhm)	接头 / 导线
(例子) RTK	500	D	5K	1M
RTK	30 ... 1000 mm	D: ± %0,05 (>200 mm) ± %0,1 (130 - 200 mm) ± %0,2 (75 - 130 mm) ± %0,5 (<75 mm)	5K: 5 kOhm 10K: 10 kOhm	1M : 1 米线 (标配) 2M5: 2,5 米线