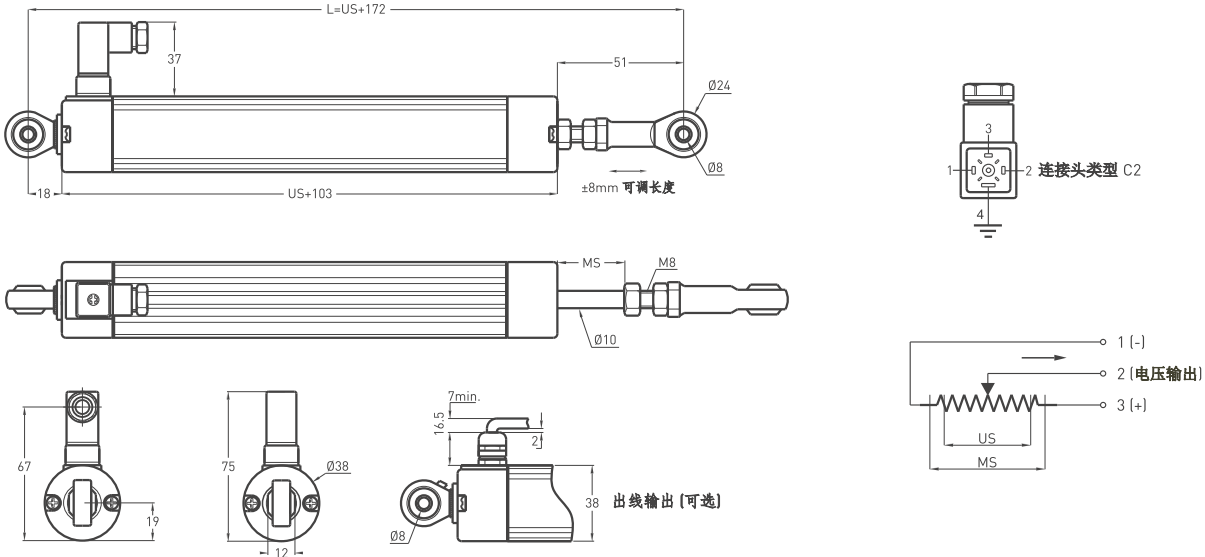


电阻式线性位移传感器

- 测量范围 50 - 800 mm
- 长机械寿命1亿次周期
- 优越的重复度 <0.01 mm
- 无限小分辨率
- 5 kOhm : 50 ... 600 mm
- 10 kOhm : 650 ... 800 mm



技术规格	
测量行程	50 至 800 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 : 50 ... 600 mm 10 kOhm : 650 ... 800 mm
电阻公差	± %20
负载电阻	100千欧
推荐游标电流	< 1 μA
允许供应电压	28 VDC
电气连接	4 芯连接头(标准), 导线 (选配)
位移速度	< 5 m/s
机械寿命	1亿次周期
外壳尺寸	Ø38 mm
外壳材质	阳极氧化铝
拉杆材质	不锈钢
拉杆直径	Ø10 mm
机械固定	两端球形接头(鱼眼节)
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	



LPC (mm)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800
US [有用行程]	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800
MS [机械行程]	54	79	104	129	134	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	454	504	554	604	654	704	804
L [总长]	222	247	272	297	302	322	347	372	397	422	447	472	497	522	547	572	622	672	722	772	822	872	972

型号	测量行程 (mm)	线性度 (%)	电阻值 (kOhm)	连接头 / 导线
(例子) LPC	500	D	5K	C2
LPC	50 ... 800 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	C2 : 4 芯连接头 1M : 1 米导线 2M5 : 2.5 米导线