

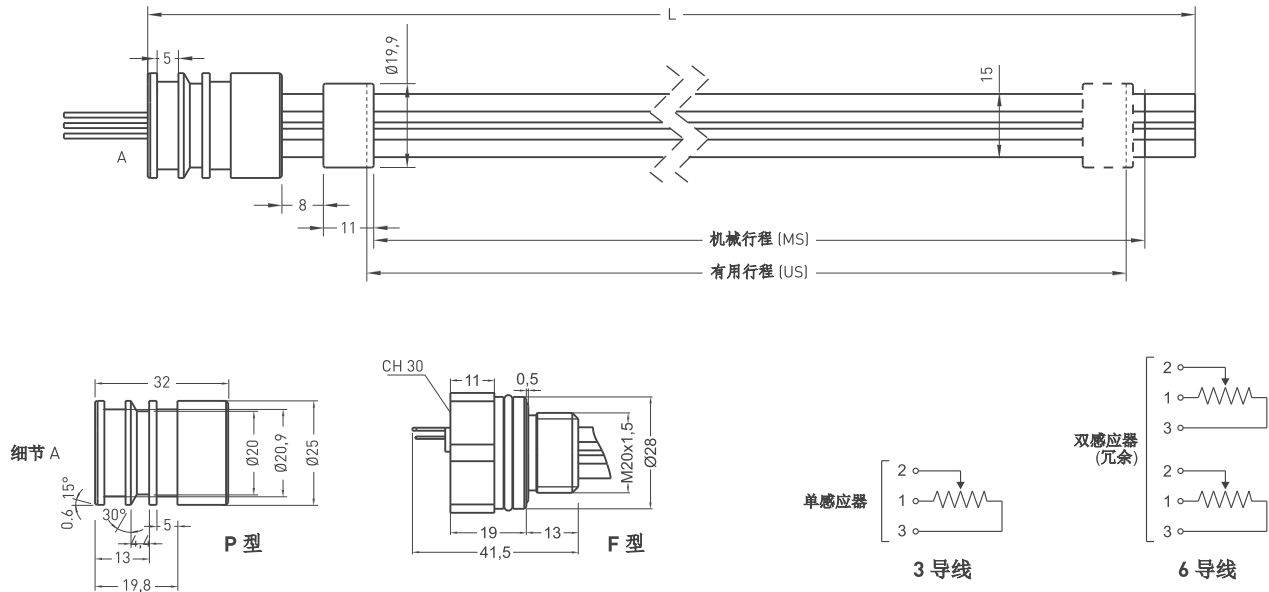
油缸内置式线性位移传感器

- 单感应器或双感应器
- 测量范围 100 - 1000 mm
- 两千万次周期
- <0.01 mm 重复度
- 无限小分辨率
- 5 kOhm : 100 ... 600 mm
- 10 kOhm: 650 ... 1000 mm



S 型
单感应器
R 型
双感应器

技术规格	
测量行程	100 至 1000 mm
线性度	± %1.0
重复度	< 0.2 mm
分辨率	无限小
电阻	5 kOhm : 100 ... 600 mm 10 kOhm : 650 ... 1000 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
位移速度	< 2 m/s
机械寿命	> 两千万次循环周期
外壳尺寸	Ø15
外壳材质	阳极氧化铝
法兰材料	不锈钢 (AISI303)
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C
机械参数	



RHTF / RHTP (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
US [有用行程]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
MS ±0.5 [机械行程]	104	154	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004
RHTF/P L [总长]	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066

型号	输出类型	测量行程 (mm)	线性度 (%)	电阻值 (kOhm)
(例子) RHTF	-S	500	D	5K
RHTF [法兰型] RHTP [油缸型]	-S: 单感应器 -R: 双感应器(冗余)	100 ... 1000 mm	D: ± %1.0	5K: 5 kOhm 10K: 10 kOhm