

UMT 微摩擦试验机 Universal Micro-Tribotester



UMT-2实验模块

型号	驱动类型	回转半径/行程 (mm)	最大转速	最大负荷 (kg)	加/减速时间 (s)	编码器分辨率	温度 (°C)
S33HE	高扭矩	半径 48.24	3000rpm	100	5	10000	350
R23ME	高速往复	6.35	40Hz	25	5	4000	室温

UMT-3实验模块

型号	驱动类型	回转半径/行程 (mm)	最大转速	最大负荷 (Kg)	加/减速时间 (s)	编码器分辨率	温度 (°C)
S33HE	高扭矩	半径48.24	3000rpm	100	5	10000	室温-150
S20HE	超低速	半径48.24	30rpm	100	5	240000	室温
S33HE-1000-0556	高扭矩	半径20	3000rpm	100	5	10000	室温-1000
R35HE	高速往复	25.4	60 (0.01) Hz	100	5	8000	室温-150
L20HE	线性往复	70	10 (0.1) mm/s	100	0.1	4000	室温

传感器参数指标

型号	量程范围	分辨率
DFM-0.5-0951	0.5~5 N (50g- 500g)	0.25mN (25 mg)
DFM-0.5-0283	0.5~5 N (50g-500g)	0.25mN (25 mg)
DFM-2-0663	2~20 N (0.2kg~2kg)	1 mN (100 mg)
DFH-5-0700	5~50 N (0.5g~5kg)	2.5 mN (0.25 g)
DFH-20-1087122	20~200 N (2kg~20kg)	10 mN (1.0 g)
DFH-100-0948	10~1000 N (1kg to100kg)	50 mN (5.0 g)
TM-3-0968	max22.6N*m	0.452m N*m
TH-100-0969	max0.7 N*m	0.014m N*m

上试样夹具

夹具	直径(mm)	载荷范围
球托	4	0.05kg-2kg
	6	
	10.2	2kg-100kg
	12.7	
销	5	5kg-100kg

加湿器(The Humidity Controller)

- 湿度范围: 5%~100%
- 精度: 0.1%