

ACCESSORY

配RDS测座的旋转式测头



传感器 (测头) 型号		VAST XXT		XDT	LineScan2	ViSCAN
		TL3	TL4			
单点测量		○		○	-	○
扫描测量		○		-	○	-
非接触式测量		-		-	○ (激光)	○ (影像)
测量力		最小 0.01 N		最小 0.01 N	-	-
测头延长杆长度		100 mm		100 mm	-	-
可使用测针	最大测针长度	30 ~ 150 mm	125 ~ 250 mm	30 ~ 150 mm	32 ~ 220 mm (工作距离) 8 ~ 100 mm (Z 轴量程)	75 ~ 90 mm (工作距离)
	最大测针质量	15 g	10 g	15 g	-	-
	最小球直径	φ0.3 mm		-	-	-

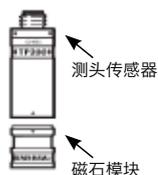
各种触发式测头

PH10T



TP200

对应测针自动更换的测头。测头内置传感机构。



TP20

对应测针自动更换的测针。模块部内置传感机构。



TP2

TP200及TP20的基本型测头



测针型号	TP200	TP20	TP2
测量方向	±X, ±Y, ±Z	±X, ±Y, +Z	±X, ±Y, +Z
重复精度 (2σ)	0.4 μm 以下 (测针长度 50mm 时)	0.35 μm 以下 (测针长度 10mm 时)	0.35 μm 以下 (测针长度 10mm 时)
测量力 (SF 模块时)	垂直方向	约 0.02N (2gf)	约 0.08N (8gf)
	水平方向	约 0.07N (7gf)	约 0.75N (75gf)
模块更换重复精度	自动更换	±0.5 μm	±0.5 μm
	手动更换	±1.0 μm	±1.0 μm
测针更换架	SCR200	MCR20	-

MH20i

具有定位重现性、附带手动2轴旋转机构的测头。



PH1-TP2

多用于手动型三坐标测量机。附带手动2轴旋转机构 (PH1) 的测头。



TP1

多用于手动型三坐标测量机的普及型测头。照片为附带摆动机构。



测头型号	MH20i	PH1-TP2	TP1
测量方向	±X, ±Y, +Z	±X, ±Y, +Z	±X, ±Y, +Z
重复精度 (2σ)	0.35 μm 以下 (测针长度 10mm 时)	0.35 μm 以下 (测针长度 10mm 时)	0.5 μm 以下 (测针长度 31mm 时)
测量力	垂直方向	约 0.08N (8gf)	约 0.1 ~ 0.5N (10 ~ 50gf)
	水平方向	约 0.75N (75gf)	约 0.4 ~ 2.5N (40 ~ 250gf)
旋转机构	垂直方向	0 ~ 90° (15° 步距)	-
	水平方向	±180° (15° 步距)	±115°