

QTTEKTM 乔泰

회사소개

창저우 QTTEK은 2008년 창저우 신베이 가오신 개발구에 설립되었습니다.

설립자금은 500만인민폐로, 천진대,산둥대,중남대,창저우공업원 등의 여러 학교들과 산업제휴를 맺고 있으며, 다수의 정밀측정 엔지니어들과 훌륭한 기술을 보유하고 있는 젊고 책임감 있는 서비스 그룹입니다.

풍부한 기술실력 이외에도 회사는 측량기전시센터를 완전히 갖추었으며, 고객들에게 수시로 리서치연구시측서비스를 제공하고 있습니다.

더 나은 시장요구의 응답을 위해, QTTEK은 중국 쿤산시와 광둥지역에 생산공장을 투자설립 하였으며, 전문적으로 각종류의 영상측정기와 광학자동화측정기의 연구 개발 및 생산을 하고 있습니다.

동시에 세계의 유명한 MITUTOYO,WENZEL,VICI,DUUMM 등 수많은 회사들과 깊은 협력관계를 맺고 있습니다.

QTTEK은 고객을 위해 선진적인 측정기를 제공할 뿐 만 아니라, 서비스역량을 심화시키고, 고객들에게 검교정,대리측정 등의 서비스를 제공하고 있습니다.

QTTEK은 전세계에 고품질측량기 설비를 제공함부터 고객맞춤식 해결방안까지, 생산능력수준향상에 힘쓰고 있습니다.

현재까지 화둥지역에만 2500개가 넘는 고객이 있으며, 전문성을 통해 세밀함과 전면 기술지지서비스를 실현하고 고객의 더많은 가치를 창조한다는 것에 대답하고 있습니다.

수동2D영상측정기

VMG수동영상측정기계열은 QTTEK이 연구개발한 경제형2D광학영상측정기로,기기 전체에 고강성 대리석을 이용해, 정밀도와 안정성을 향상시킴과 동시에, 기기의 내구성을 확보하였습니다.

수동측정기시스템은 대부분의 평면치수측량요구를 만족시킬수 있으며, 배우기가 쉽고 조작이 간편합니다.

제품사양

모델넘버	VMG322
측정범위(mm)	300*200*200
조작방법	수동
확대배율	광학확대배율:0.7X-4.5X /영상확대배율28X-180X
렌즈	STEP-ZOOM형 고정위치렌즈 자동초점조절 배율조절시 교정필요없음
측정소프트웨어	OVMe열측정소프트웨어
CCD	미국TEO고화질700TVL 컬러공업CCD
리니어스케일분해능	1 μ m
X/Y축 정밀도	(3+L/200) μ m
중복성	0.002mm
전원공급	110V-220V $\pm$ 10% 50/60Hz
사용환경	온도20 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C 습도 45%-75%



제품특징

*Z축은 교차활좌로에 밸러스트블럭의 새로운 설계를 이용하여 렌즈 상하 엷다운 균형을 잡아주고 정밀도를 확보했습니다.

*고정변배렌즈 배율변환시 번거롭게 초점을 잡아 줄 필요가 없습니다.

*화강석의 받침대와 기둥으로 안정성이 강하고 경도가 높습니다, 또 쉽게 변형되지 않습니다.

*LED냉광(표면광과 형상광)으로 부품의2차변형을 막고, 저광은 평행광구조를 이용하였습니다.

*전체대리석구조:XY작업대도 정밀화강석 이용, 최고강성과 안정성에 도달하였습니다.

수동2.5D영상측정기

VMS수동영상측정기계열은 QTTEK이 내놓은 고급형2.5D 광학영상측정기로, 동급의 상품들과 비교했을 때 기본의 화강석밀받침과 커브형기둥을 외에도 대리석 작업대와의 어울리며 정밀도와 안정성을 향상시켰고, 수입한 이미지영상모듈배치이용 ,맞춤제작 측정시스템을 정합한 가성비가 우수한 측정설비로 수동측정기중에서도 특출나는 제품입니다.

제품사양

모델넘버	VMS322	VMS432
측정범위 (mm)	300*200*200	400*300*200
측정기주재료	고정밀도 제남 청 화강암	
기기 최대하중	30kg	
렌즈	PMS고정위치렌즈, 초점조절시 교정필요없음 광학배율0.7-4.5X 영상배율 30X-200X	
측정시스템	INSPECT3D-M	
CCD	미국TEO고화질700TVL 컬러공업CCD	
리니어스케일	공업용고정밀도 분해능 0.001mm	
정밀도	$(3+L/200) \mu\text{m}/Z \leq 5 \mu\text{m}$	
중복성	$\leq 2 \mu\text{m}$	
전원공급	110V-220V $\pm 10\%$ 50/60Hz	
사용환경	온도 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 습도 45%-75%	



제품특징

*대리석 밀받침과 커브형 대리석 기둥을 사용하여 아베오차를 줄이는 효과를 보이고 기구의 정밀도를 10년보증합니다.

*XY이동작업대는 대리석평반을 이용하였으며 믿음직스러운 안정성을 제공합니다.

*Z축의 독특한 디자인으로 측정거리 단차가 없는 것을 확보 하였습니다.

*Z축은 교차활자로에 밸러스트블록이란 완전히 새로운 설계를 이용하여 렌즈상승하강의 균형, 정밀도를 확보하였습니다.

*LED냉광원이 부품이 열을 받아 변형되는 것을 막아줍니다.

*합리적인 기기설계를 통해 Z축조절고도를 낮추고 더욱더 의인화된 조작이 가능합니다.

Z축자동영상측정기

VMU반자동영상측정기계열은 QTTEK의 18년영상측정기 연구개발,생산에서 정성들인 작품 중 하나입니다. 인체/학원리설계의 전자동Z축서보제어에 의거해 조작의 편리성과 측정효율을 향상시켰습니다. 독특한 Z축의 자동승강설계로 격식화된 상하등원이 제어가능하고 반자동측정시스템에 어울립니다. 측정에 다시는 복잡함과 어려움을 주지 않습니다

제품사양

모델번호	VMU322	VMU432
측정범위(mm)	300*200*200	400*300*200
작업대크기(mm)	1100*700*1650	
기기 최대하중	30kg	
CCD	미국TEO고화질700TVL 컬러공업CCD	
측정시스템	INSPECT3D	
리니어스케일	공업용고정밀도 분해능0.001mm	
조작방식	X/Y축 수동 Z축 자동	
광원	3링8분할or5링8분할LED상광원 LED하광원	
X/Y 측정정밀도	$(2.8+L/200) \mu\text{m}$ / $Z \leq 5 \mu\text{m}$	
중복성	2 μm	
렌즈	PMS고정위치배율조절렌즈, 영상확대:30X-200X	
전원공급	110V-220V $\pm 10\%$ 50/60Hz	
사용환경	온도 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 습도 45%-75%	



제품특징

*대리석 밑받침과 커브형 대리석 기둥을 사용하여 아베오차를 줄이는 효과를 보이고 기구의 정밀도를 10년보증합니다.

*XY이동작업대는 대리석평반을 이용하였으며 믿음직스러운 안정성을 제공합니다.

*LED냉광원이 부품이 열을 받아 변형되는 것을 막아줍니다.

*Z축은 교차활좌로에 밸러스트블록이란 완전히 새로운 설계를 이용하여 렌즈 상승하강의 균형, 정밀도를 확보하였습니다.

*Z축의 전자동 서보제어로 일의 효율과 편리성을 높였습니다.

*Z축의 정확한위치조정으로 자동초점측정을 할수 있을 뿐만 아니라, 상품의 표면평면도 측정도 진행이 가능합니다.

3축전자동영상측정기

VMQ전자동영상측정기계열은 QTTEK이 연구개발한 2.5D경제형3축전자동광학영상측정기로, X/Y/Z 축 전체 폐쇄루프서보제어시스템을 이용하여 측정기의 위치조정정밀도와 측정정밀도를 보증하고 자동측정소프트웨어를 배치하였습니다. 대량생산품측정 프로그래밍검측이 가능,제품에대한 공차관리진행도 가능,자동으로 저장이 가능하고 측정효율도 향상됩니다.

제품사양

모델넘버	VMQ322	VMQ432
측정범위(mm)	300*200*200	400*300*200
작업대치수(mm)	348*248	448*348
기기무게(KG)	320	430
전체기기치수(mm)	900*792*1750	1054*1000*1750
렌즈	수동고정위치렌즈	
확대배율	광학확대배율:0.7X-4.5X 영상확대배율:30X-200X	
CCD	미국TEO고화질700TVL 컬러공업CCD	
광원	상표면광:3링8분할LED냉광원분할제어 하형상광:LED근평행광 백색 (흰색,빨간색,녹색선택가능)	
리니어스케일해상도	1 μ m(0.5 μ m선택가능)	
X/Y축측정정밀도	(3+L/200) μ m	
X/Y축중복성	2 μ m	
기기 최대하중	30kg	
기기 밀받침과 기동 재질	고정밀도화강암	
구동방식	로드드라이브	
모터제어방식	스마트일체화제어(마우스,로킹레버)	
최대운행속도(mm/s)	X축180 Y축 188 Z축100	
가속도	X축 400 Y축 300 Z축200	
소프트웨어	INSPECT3D	
보증기간	1년	
사용환경	110V-220V $\pm$ 10% 50/60Hz 온도20 $\pm$ 5℃ 습도 45%-75%	



제품특성

- *고정밀 화강석 밀받침과 커브형기둥
- *외형디자인이 보기좋고 기능은 더욱더 의인화되었습니다.
- *폐쇄루프제어기 시스템사용하였습니다.
- *특허받은로드구동방식,저소음,정확한위치 조절,평온한운행이가능합니다.
- * CNC 소프트웨어 버전,우호적인터페이스,조작이간편,안정성강합니다

4축일체식고급배치전자동영상측정기

NVC전자동영상측정기계열은 QTTEK이 추천하는 고급호화형4축전자동측정기로, 대만HIWIN 또는 일본THK직선활좌로를 사용하였으며, 일본파나소닉 서보전기와 어울리고 운행에 더 안정감을 주며, 위치조정 정밀도가 더욱 높아졌으며 속도도 더욱더 빨라졌습니다. 동시에 수입이미지모듈을 사용하였으며, 이미지효과는 더 훌륭해졌으며 측정정밀도도 더욱 높아졌습니다. NVC계열영상측정기는 QTTEK이 근10년간 연구개발에 정성을 들인 제품으로 독특한기구설계로 측정속도를 향상시켰으며, 동시에 측정의 안정성도 우수한 제품입니다.

제품사양

제품번호	NVC322	NVC432
측정범위	300*200*200	400*300*200
작업대사이즈(mm)	348*248	448*348
제품무게(kg)	320	430
전체사이즈(mm)	959*700*1670	1100*800*1670
확대배율	광학확대배율:0.7x-4.5x 영상확대배율 30x-200x	
렌즈	pms전자동연속줌렌즈	
램프	위표면광:4링8분할또는5링8분할 LED램프 아래형상광:LED근평행광 백색	
CCD	미국TEO고화질700TVL컬러공업CCD	
리니어스케일	0.5μm	
기계최대하중	30KG	
밀받침및기둥재질	고정밀도화강암	
광원	3링8분할LED상광원 조명제어가능 LED하광원 조명제어가능	
X/Y측정정밀도	(2.8+L/200)μm	
Z측정정밀도	≤5μm(레이저,프로브를조합해더높은정밀측정가능)	
X/Y측정중복성	≤3μm	
전동방식	나사막대방식	
모터제어방식	스마트일체형제어(마우스,로킹레버)	
측정속도	XY=200mm/s Z=100mm/s	
측정기가속도	X、Y=2000mm/s	
소프트웨어	inspect 3D	
보증기간	1년	
사용환경	전원:220VAC,50hz,10Amp:(접지저항이4옴보다작음)	



제품특징

- *일체식인체공학설계
- *새로운커브형더거칠고더두꺼운대리석기둥구조설계,기둥과 렌즈간의거리단축해 아베오차를 줄였습니다.
- *대만HIWIN사 정밀선형활좌로,TBI볼스크류너트,일본파나소닉서보전기
- *고화질전자동변배렌즈,10단연속변배,변배후교정필요없음,마우스와로킹레버2가지방식으로 조작실현하는 전자동조작방법. 자동초점조절,자동교정,자동측정,자동광원조절

젠틀리구조전자동영상측정기

CNC전자동영상측정기계열은 QTTEK의 선진적인 자동영상측정기술, 빠른속도,고정밀도가 결합된 측정범위가 넓고 성능이 좋은 전문가급 전자동 영상측정기이다.각종 큰 부품의 정밀하고 확실한 측정과 프로그래밍검측실행이 가능하고, CNC 넓은범위 전자동 영상측정기는 서보제어시스템을 이용하였고, 대리석 대들보 설계로 측정기 운행의 안정성과 측정의 정밀도를 향상시켰다.

모델넘버	CNC500	CNC800	CNC1200	CNC1500
측정범위 (mm)	400*500*200	700*800*200	1000*1200*200	1200*1500*200
작업대 치수	834*730	1034*930	1534*1330	1834*1530
기기무게(KG)	기기 전체무게 1500	기기 전체무게 2250	기기 전체무게 3050	기기 전체무게 4000
기기치수 (mm)	1353*1000*1600	1885*1342*1600	2280*1783*1700	2600*2000*1700
렌즈	PMS전자동연속줌렌즈 또는 미국NAVITAR렌즈			
확대배율	광학확대배율:0.7X-4.5X 영상확대배율:30X-200X			
CCD	미국TEO고화질700TVL컬러공업CCD			
등원	상표면광:5링8분할LED광원 조명제어방식 하형상광:LED근평행광 백색			
리니어 스케일	영국Renishaw금속격자1 μm(0.5 μm선택가능)			
X/Y측정 정밀도	(2.8+L/250) μm			
X/Y반복성	3 μm			
기기최대하 중	30KG			
기계 받침과 기둥	고정밀도화강암			
구동방식	로드 드라이브			
모터제어방 식	스마트일체화제어(마우스,로킹레버)			
최대운행속 도	X축:300 Y축 300 Z축 30			
가속도	X축:800 Y축:800 Z축:300			
소프트웨어	INSPECT3D			
보증기간	1년			



제품특징

*다리식구조,대리석밀받침과대들보,더안정적인운행.
*대만HIWIN사 정밀선형활좌로, TBI볼스크류너트, 일본파나소닉서보전기
*고화질전자동변배렌즈,10단연속변배,변배후교정이필요없음,마우스와로킹레버두가지로전자동조작실행,자동초점조절,자동교정,자동측정,자동등원조절