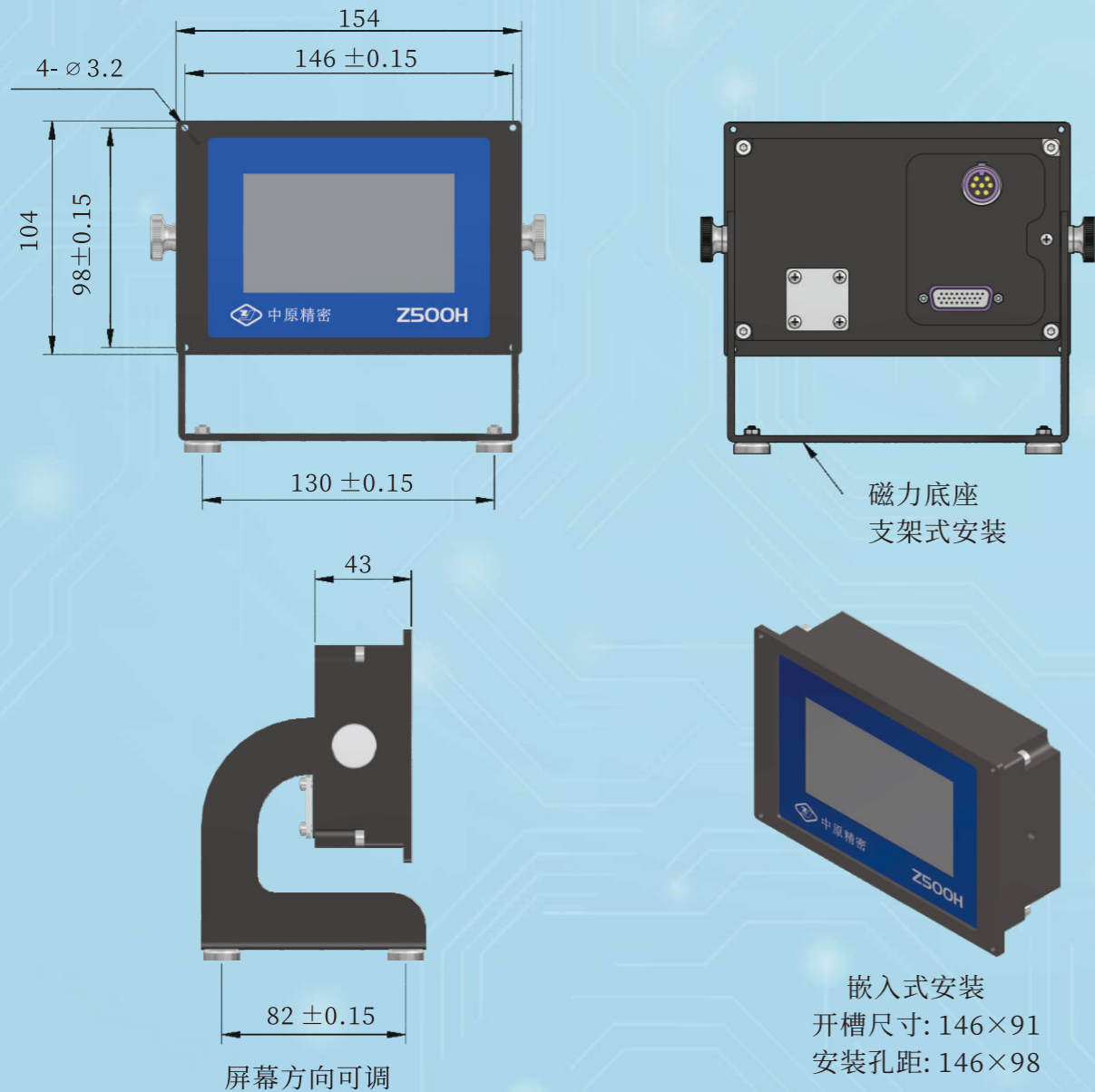


安装尺寸



概要

Z500H控制仪是基于新一代数字信号处理系统,采用先进控制技术设计的一款用于磨床加工在线监测控制的仪器。

特点	技术参数	性能指标	应用范围
○触摸屏操作显示	○单项目	○测量范围±1000μm	○后插往复内径测量
○独立式或嵌入式安装	○差动变压器传感器输入	○电源24 VDC (-15% / +20%, 5%波纹电压)	
○友好的人机界面	○I/O 信号 24 VDC 光耦隔离 输入信号电流 5mA 输出信号电流 100mA	○消耗功率8W	
○操作简单快捷			
○外形精致小巧,节省安装空间			
○工业化设计,适应恶劣环境	○4.3" 电容触摸屏		

三门峡中原精密有限公司
SANMENXIA ZHONGYUAN JINGMI CO.,LTD.



中原精密官网
宁波办地址:宁波市海曙区顺德路136弄58号晶威大厦7楼707室
电话:0574-87238586 邮编:315000

地址:中国河南三门峡工业园区纬六路东段
电话:0398-2751818 传真:0398-2751819
邮编:472000 http://www.zyjm.com

功能

ZHF系列后插式测量装置,主要用于内孔较小的轴承类零件的加工中测量,ZHF-32、ZHF-25装置外型尺寸依次减小,适应于不同的机床主轴孔径。两种装置均能适应静止、往复两种工作方式。两种装置与公司Z500H配合使用。

性能指标

	ZHF-32	ZHF-25
前行程	-60~-90μm	-60~-90μm
测力	90~120gf	90~120gf
重复误差	1 μm/25次	1 μm/25次
测量范围	φ3~φ22	φ2.5~φ21
电缆长	3m+0.5m过渡线(标准配置)	
选配	测杆组件、测子、其他	

○ZHF-25空间结构小,相比ZHF-32体积减小约53%,适合小空间结构安装使用。

同时可以达到更小的测量范围。

○由于在内部机构中没有滑动磨损部件,所以可以保证高耐用性。

○由于采用了高精度传感器和独特的弹性体,所以实现了高刚性和高精度。

主要用途	型号	测杆组件	连接套	备注
内径	ZHF-25/32	SH-Z4	RF-04A/11	

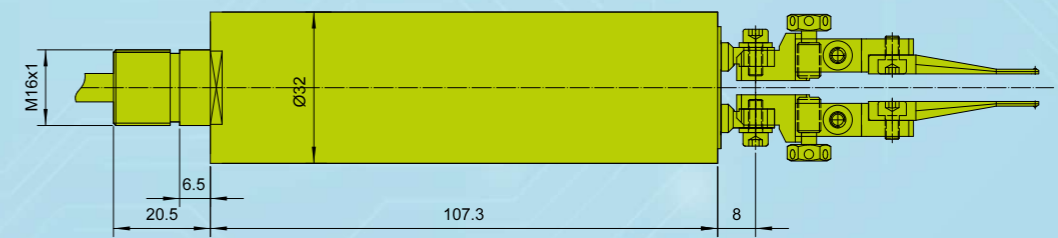
测量范围

测子型号	装置型号(ZHF-32)	装置型号(ZHF-25)
测子A(SH-1025)	-	φ2.5~φ5
测子B(SH-1033)	φ3~φ6.5	φ3~φ5.5
测子C(SH-1021N1/1021N1A)	φ4~φ10	φ3~φ9
测子D(SH-1021N2/1021N2A)	φ10~φ16	φ9~φ15
测子E(SH-1021N3)	φ16~φ22	φ15~φ21

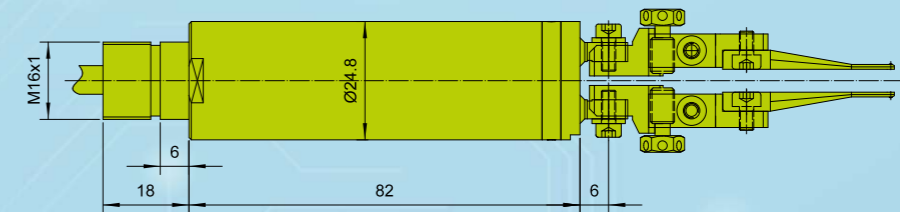
测量装置



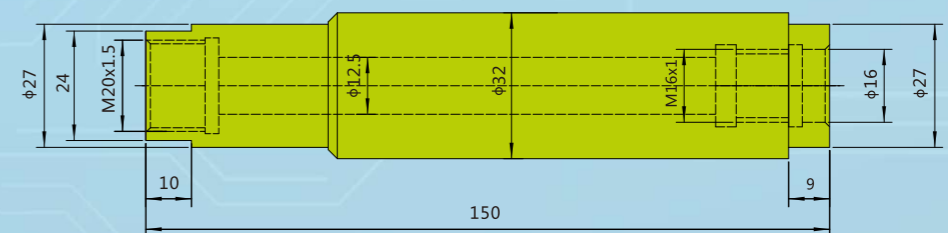
外型尺寸



ZHF-32 示意图



ZHF-25 示意图



装置连接套示意图