



大型轴类自动校直机



适用产品展示



应用领域 Application

适用于钢管、螺杆、长轴等产品的径向跳动测量与校直

设备特点 Features

- 1.予琚自主研发针对长轴类产品的自动检测与智能校直算法，实现快速校直；
- 2.在一次校正过程中敏锐捕捉到当前产品的实时变形量，实现绝大多数产品具有90%以上的校正率；
- 3.设备采用全plc控制，摆脱被业内所诟病的工控机控制路线，保证设备控制系统的稳定性；
- 4.采用高精度传感器及高精度算法实现最高0.001mm的测量精度，从而保证测量的准确性；
- 5.带历史追溯功能，附16G内存卡存储加工信息，预留与上位机通讯接口；
- 6.具有多种功能，可以依据客户要求进行定制化处理，定制周期短；
- 7.系统可保存多种产品型号并实现一键换型，工装换型只需10分钟；
- 8.可搭配自动上下料，无需人工值守。

设备参数 Parameter

设备参数	大型轴类自动校直机	大型轴类自动校直机
设备型号	ZJ-020DCD72W-A	ZJ-020DCDD2W-A
适用长度范围	500mm~3000mm	大于3000mm（长度可定制）
适用直径范围	40mm~100mm	40mm~200mm
测量点数	1~7点（可增加或减少）	≥10点（可增加或减少）
修正点数	多点（根据具体要求选择）	多点（根据具体要求选择）
最高测量精度	0.001mm	
最大校直能力	0.01mm	
测量转速	30~120rpm	
单次节拍	7~8s；选配对应结构	
驱动方式	皮带轮驱动	
控制方法	PLC（基恩士KV-3000）/PLC（基恩士KV-NANO）	
最大出力	20吨（可根据需要校直的工件选择5吨、10吨、20吨、30吨）	
上下料方式	人工、机械手、链式流水线、锯齿流水线、料仓流水线（可选择）	
设备重量	3200KG	3200KG
气源要求	压缩空气：0.5Mpa；相对湿度：≤60%；流量：≥150L/min	
电源电压	3P 380V±10% 50±1Hz 三相五线制	
额定功率	12KW	定制
设备尺寸（W*D*H）	7900*900*3000	定制

