

对刀速度快精度高日本美德龙对刀仪P11

产品名称	对刀速度快精度高日本美德龙对刀仪P11
公司名称	深圳市华铨诺科技有限公司
价格	3131.00/台
规格参数	品牌:日本美德龙metrol 型号:TM26D 产地:日本
公司地址	深圳市福田区彩田南路澳新亚大厦2815室
联系电话	0755-82769153 13827439153

产品详情

对刀速度快精度高日本美德龙对刀仪P11

据深圳华铨诺公司左大庆统计，日本美德龙metrol对刀仪测头寿命是1000万次，超硬对刀面采用日本材质，对刀仪重复精度 $1\mu\text{m}$ ，这一精度可以满足大部分用户的需要而不需试切。日本美德龙metrol15英寸以下卡盘，手臂旋转重复精度 $4\mu\text{m}$ 。18英寸及其以上卡盘，日本美德龙metrol对刀臂的重复精度能达到 $7\mu\text{m}$ 。而且全程自动化。

日本美德龙metrol对刀仪（测头）在实际测量过程中，当刀具磨损或者破损（折断）时，操作者很难及时发现并纠正（尤其是直径较小的钻头类刀具）。使用日本美德龙metrol对刀仪可以在刀具加工完毕后放回刀库前，自动对刀具长度进行一次测量，若发生正常磨损时可以自动将磨损数值更新到刀损参数中。这样，提高了产品质量并降低刀具损耗或废品率。对刀仪刀具磨损、破损的自动监控。

深圳市华铨诺科技有限公司将以完善的技术服务于中国机床制造及自动化行业，拥有其他公司所不能比拟的机床行业的经验和的技术销售人员，有着比肩欧美，日本和中国大陆机床行业和制造业的经验。

工厂里工件生产过程中，工件装上和卸下、刀具调节和整理等时间，占加工周期中相当大的比例，其中刀具的调整既费时费力，又不易准确，后还需要试切。统计资料表明，一个工件的加工，纯干活也就是加工时间大约只占总时间的58%，装夹和对刀等辅助时间占46%。所以，对刀仪便体现出极高的高超性。使用对刀仪是很多国内公司好的选择。

加油，2025！加油，华铨诺人！在上万家深圳华铨诺客户的见证下，深圳华铨诺科技有限公司一定以满分的努力来回馈广大客户，华铨诺人必将以完善的技术服务于中国机床制造及自动化行业！

日本美德龙metrol通过对刀具的检测也能实现对刀具磨损、破损或安装型号正确与否的识别。日本美德龙metrol机内对刀方式是利用设置在机床工作台面上的测量装置（对刀仪），对刀库中的刀具按事先设定的程序进行测量，然后与参考位置或者标准刀进行比较得到刀具的长度或直径并自动更新到相应的刀具参

数表中。

日本美德龙metrol是通过创新而不是模仿现有成就。在机床行业，日本美德龙metrol所生产的用于检测刀尖磨损的“对刀仪”已广泛应用在全世界17个国家的70多家的机床生产商，有助于提高汽车、机床、半导体、机器人、医疗器械、智能手机等各种工业产品的精度并降低成本。

在以电气式为主流的工业用传感器行业，开发出了世界上没有先例的“精密机械式传感器”。即使在冷却剂、切屑飞溅的恶劣环境下也可发挥出高精度，以高度的独创性，拥有50个以上的国内外专利。美德龙（METROL）成立于1976年，是精密定位传感器的制造商。

日本美德龙metrol对刀仪安装在机床进行内部，工厂生产加工时，随着周围环境温度的变化及工作负荷变化，机床的热变形随时在发生进而带动刀具发生变化，其结果就是车间内同一台机床在早中晚不同时段加工出产品的尺寸精度发生很大的波动。使用机内对刀仪后，可以在加工前或者加工过程中随时对刀具参数进行自动测量和更新，每次测量都是在当前机床热变形的状态下进行的刀具设置，从而极大的降低了由于机床热变形引入的误差。日本美德龙metrol对刀仪能对机床热变形的自动补偿，极大提高产品良品率。

日本公司山崎马扎克，全球超精密加工领域中精度高的母机。日本捷太科特自由曲面金刚石加工机，此设备主要用来对各种光学镜头和蓝光镜片模具，进行超精密车削及研磨。他们里面就用了日本美德龙metrol产品。全球70%的精密机床，都搭载着由日本美德龙公司研制的世界高精度的微米级全自动对刀仪。

接触式、激光式、磁感式是对刀仪三种分类。激光和磁感式对刀仪，重复定位精度1um内，能测量刀长和刀径，国内外机使用，使用范围较窄。其中接触式使用范围广，该款对刀仪重复定位精度1um内、使用寿命在1000万次，价格便宜，用编程代码操作，国内CNC操作人员均能简单操作非常之便，在国内外使用非常广泛。

日本美德龙metrol需要通过正确的对刀仪机械、电气连接、机床参数设置，才能满足使用，才能让对刀仪的正常使用，那么就会在机床上进行刀架固定坐标与数控系统坐标之间位置数据传输。

如今，日本美德龙metrol家族企业已发展成一家全球性企业，日本美德龙metrol的第二代正在续写，并走向世界。日本美德龙metrol公司是由松桥章创立于1976年，其宗旨是为切削加工行业推出高效，经济的生产制造设备。日本美德龙metrol在中国，印度和美国都建立的分公司。日本美德龙metrol产品、测量设备，经过十几年发展得到业内认可。

华铨诺公司销售的进口品牌产品为苦恼的事情，就是卖到客户那里的产品不坏，经常听到客户说的多的话是，您的产品太好了，用了几年就是不坏，客户对进口品牌对刀仪测头满意度壹百分，客户都竖起大拇指。有个问题说下，我们一定不会和国产的，无论是品质还是价格都没有可比性，所有的客人用产品后，都夸奖我们的东西好，心里很满意，有个情况顺便提一下，不要拿国产的和我们比，哪怕是价格还是品质都没有可比，没有永远的利益，只有永远的品质，牢牢把品质攥在手里不松懈，华铨诺公司销售的进口品牌产品做到了。对刀仪坏了是可以维修的，情况分为三种。一是自然损坏，没有撞过。这种情况修复比较容易，维修费会有便宜些。二是轻微撞坏，可以修复。价格会稍微贵一点。三是严重损坏，这种情况建议更换新的对刀仪。这样节省了时间成本和高额的维修费。对刀速度快精度高日本美德龙对刀仪P11