

戴博拉力计并联

生成日期: 2025-10-23

德国Diebold拉力计测力范围一览表

HSK-E20主轴拉力计的建议至小拉力1.2kN Diebold拉力计测量范围0-4.5 kN

HSK-E25主轴拉力计的建议至小拉力3.0 kN Diebold拉力计测量范围0-18 kN

HSK32主轴拉力计的建议至小拉力5.0 kN Diebold拉力计测量范围0-18 kN

HSK40主轴拉力计的建议至小拉力6.8 kN Diebold拉力计测量范围0-45 kN

HSK50主轴拉力计的建议至小拉力11 kN Diebold拉力计测量范围0-45 kN

HSK63主轴拉力计的建议至小拉力18 kN Diebold拉力计测量范围0-45 kN

HSK80主轴拉力计的建议至小拉力28 kN Diebold拉力计测量范围0-90 kN

HSK100主轴拉力计的建议至小拉力45 kN Diebold拉力计测量范围0-90kN

SK30 / BT30 / D-BT30主轴拉力计的建议至小拉力4.5 kN Diebold拉力计测量范围1-18kN

SK40 / BT40 / D-BT40主轴拉力计的建议至小拉力8.5 kN Diebold拉力计测量范围2-18kN

SK50 / BT50 / D-BT50主轴拉力计的建议至小拉力18kN Diebold拉力计测量范围5-45kN

机床主轴夹紧系统的可靠性不只关系到机床的安全，而且直接影响到机床的加工精度。

建议定期对主轴拉力进行检测，当主轴拉力低于建议的临界拉力值时，应考虑对主轴拉刀系统进行检查，这对于主轴预防性维护或在必要维修之前分析损坏原因非常重要。

上海川奇机电设备有限公司优势代理德国Diebold主轴测力计SK30,主轴拉力测试仪，原装进口 品质保证！戴博拉力计并联



上海川奇机电设备有限公司

德国Diebold中国合作伙伴 主营：刀柄、热缩机、主轴、检具

德国Diebold刀柄类型如何轻松识别？

德国Diebold热缩刀柄分为不同的类别，可以通过热缩刀柄上的凹线槽来识别。无凹线槽的刀柄是标准型刀柄，带有1条凹线槽的刀柄是超薄型刀柄，适用于微型生产，带有2条凹线槽的是细长型刀柄，适用于模具制造，4条凹线槽的刀柄属于Pyroquart™刀柄，适用于重型铣削。T:ThermoGrip™无凹线槽无凹线槽的刀柄具有标准外形，热缩时使用标准参数。TUS:ThermoGrip™ UltraSlim带有一个凹线槽UltraSlim超薄型刀柄，专为微型加工而设计。由于小的干涉轮廓，短的总长度和小的质量，可以在小的空间内以极高的速度工作。TSF:ThermoGrip™ SlimFit细长型刀柄带2条凹线槽专为模具行业设计，刀柄拥有有纤细的外轮廓，和3°的斜面角度。Pyroquart™:Pyroquart™刀柄带有4条凹线槽，适用于重型铣削。

戴博拉力计并联合上海川奇机电设备有限公司作为德国Diebold代理商，提供DieboldBT40主轴拉力计技术支持！



主轴拉力计是用于测量主轴拉刀力的测量设备

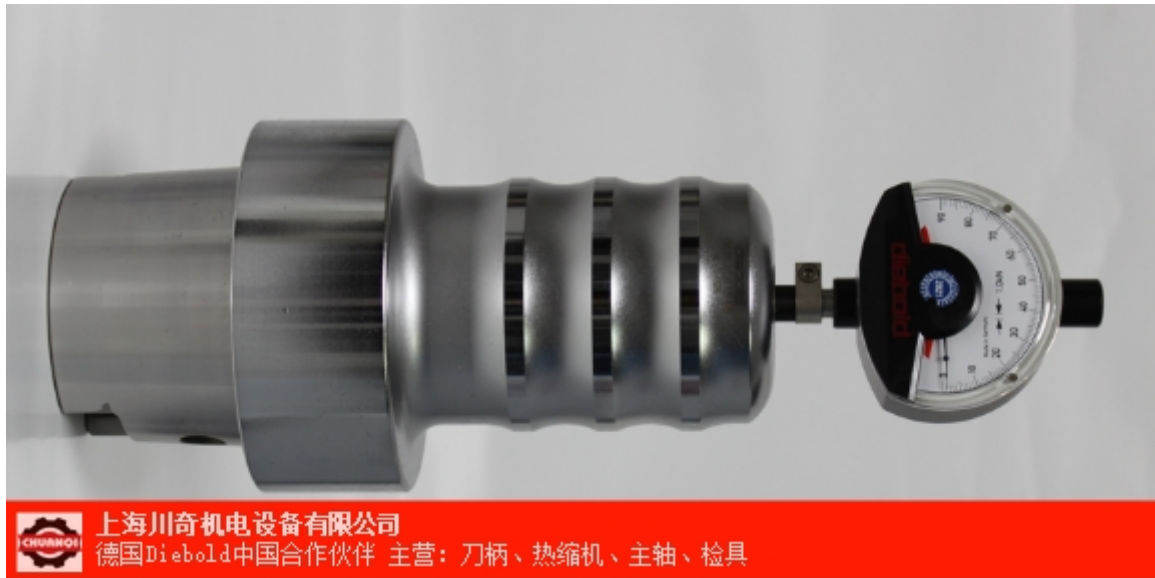
以7:24锥度主轴为例，主轴内的拉刀系统由一组碟簧组成，拉刀系统的拉力将刀具拉紧，使刀具与主轴紧密结合，根据机床自身的特点，每种主轴的拉刀力大小不同。适宜的拉刀力将刀具拉紧后使刀具的锥柄与主轴锥孔紧密接触，刀具夹紧牢固，不松动，否则刀具夹紧不稳固影响加工精度，对于高精度零件的加工，特别是高精度的深孔加工，刀具的跳动，摆动对零件的加工影响就更大，因此，准确测量主轴拉刀力尤为重要。主轴拉力计的准确度直接影响主轴拉力测量的准确度，因此，主轴拉力计必须处于准确状态。作为测量设备必须进行周期校准。

德国戴博Diebold主轴拉力计/机床主轴拉力测试仪的优势特点:

- 检测机床主轴对刀具的拉力
- 机械式检测仪
- 无需任何电子或电气设备
- 比电子式检测仪成本降低70%
- 不受任何环境温度影响，可在任何环境温度下使用
- 设置归零并开始测量，在任何温度下精度为 $\pm 3\%$ ，而电子式拉力计可能会有30%的误差
- 每个设备制造商或用户都应该配备

上海川奇机电设备有限公司优势代理德国DIEBOLD戴博主轴拉力计并提供拉力计校准服务，如果相关需求，请随时联系我们！

德国Diebold戴博机械式主轴测力计SK40,不受环境温度影响，任何工作环境下测量精度 $<3\%$,上海川奇代理！



德国Diebold机械式主轴拉力计

用于检查机床主轴夹紧系统的进气力。疲劳弹簧组件，干运转或磨损会降低夹紧元件的拉入力。此外，跳动和颤振会增加，刚度和重复性会降低。

主轴拉力计是一款用于测量拉杆拉力大小的仪器。拉杆拉力对于评估机器质量是非常重要的。

由于机械的疲劳，比如弹簧的磨损、破损等问题，导致主轴拉力下降，拉力下降到危险值时会引发一系列的后果：如导致主轴磨损增加；引起主轴震动，从而影响工件的表面光泽度；造成微动，影响主轴锥度和拉紧力；导致主轴使用寿命减少；更有甚者会影响机器操作者的安全性。

上海川奇机电设备有限公司优势代理德国Diebold戴博BT30主轴拉力计,有效检测主轴拉刀力！戴博拉力计并
联

德国Diebold戴博主轴测力计CAPTO C5不受环境温度影响,任何工作环境下测量精度<3%,上海川奇代理！

戴博拉力计并联

7:24锥度主轴拉力计用于测量主轴拉刀力时，主要通过拉钉与主轴拉力机构连接，7:24锥度测量工作面与主轴锥孔接触，机床气源拉紧碟簧，通过拉钉对拉力计工作锥面紧密接触产生相应的结合力，之后计算出结合力的数值，即为拉力机构施加给拉力计的拉力，也就是主轴拉刀力。根据机床种类不同、主轴规格不同，所设定的主轴拉刀力也不同。如果拉力力过小，刀具连接不牢固，刀具跳动和偏摆过大，会对零件加工质量产生很大影响；如果拉力过大，直接会导致主轴锥孔受损。上海川奇机电设备有限公司提供德国Diebold各种锥度主轴拉力计。

戴博拉力计并联

上海川奇机电设备有限公司成立于2006年，主要代理、经销以及维修欧美等知名机械机电产品，包括备品、备件和成套设备。我们公司代理及优势供应产品品牌包括IVF冷却特性测试仪Clavis皮带张力仪Diebold刀柄, 热缩机, 主轴, 主轴及刀柄检测设备ACI加油小车OMAC泵、Flexcable柔性线缆Mawomatic气检开关及喷嘴KUKA机器人配件Lemo接头Roemheld HainbuchOTT-JakobWalther HBMGlenair Kraus&NaimerVSEQass裂纹检测仪RobamatN4L分析仪Bredel软管泵RoemheldAnybusHMSETAS总线等。目前我们的客户行业主要包括：汽车及零部件制造、航空航天、机械加工制造、矿山矿工行业、医疗设备行业、发电厂、食品行业、自动控制、化工、船舶制造等。我们的主要客户有上汽通用集团、南汽集团Bosch舍弗勒、上海电气、上海机床厂重庆机床厂、沈阳机床、西飞、成飞等。

经过多年的实践和经验积累，我们和欧美等海外大量的品牌制造商和供货商建立了良好和长久的合作关系，为进一步优化我们的供应服务体系，2014年底我们在德国奥芬巴赫设立分公司，为广大国内客户在产品方面提供了更优惠的价格及更优质的服务。