



凸轮蜗杆五轴联动磨床 5-axis Cam Grinding Machine HALLER-C25

德国设计
GERMAN DESIGN

欧洲品质
EUROPEAN QUALITY

中国智造
BUILT IN CHINA

特点

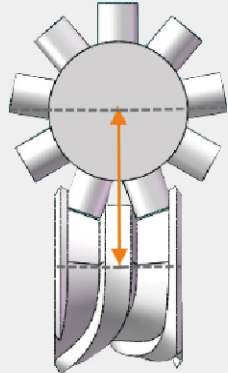
- 铸铁床身刚性好，不易变形，耐磨性高；
- 五轴联动，灵活、柔性好；
- 自动探测系统，可检测工件起始位置，无需人工调试，高效；
- 大功率高频主轴，转速高，加工速度快；
- 自主开发的弧面凸轮磨削软件，与减速机实际运行轨迹高度吻合，使用者只需在机床界面上输入工件的必要参数，软件就会自动生成磨削程序，简单可行；
- 高度的灵活性，充分满足自动化加工的多种要求；
- 力士乐控制器，开放的系统，简单的工程设计和便捷的维护。

Features

- Cast iron machine body has good rigidity, high wear-resistance, not easy to deform.
- 5-axis grinding, good flexibility.
- Automatic probing system, detect workpiece starting position without manual commissioning, high efficiency.
- High power and high frequency spindle, high speed, fast processing.
- Innovative cambered cam grinding software, highly consistent with the actual running path of the decelerator. The user only needs to input the necessary parameters of the workpiece on the machine interface, and the software will automatically generate the grinding program, simple and feasible.
- High flexibility, fully meet the multi-requirements of automatic processing.
- Rexroth controller, open system, simple engineering design and convenient maintenance.

程序 Program

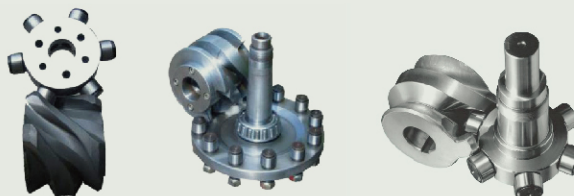
凸轮参数 Cam Data		增量 Increment	
凸轮长度 L0	60	X轴增量 X	0
凸轮直径 D	46.5	Y轴增量 Y	0
凸轮槽宽 B	22	C轴增量 C	0
转盘参数 Rotation Data		进给 Feed	
转盘最大半径 R	37.5	进刀速度 V	150
中心距 Center Distance			
中心距离 S	80		



技术参数 Technical Data

数控系统 CNC control system		力士乐 Rexroth
轴行程 Axis travel		
X轴	X axis	400mm
Y轴	Y axis	400mm
Z轴	Z axis	300mm
驱动 Drive		
A轴(工件轴)	高刚性蜗轮蜗杆驱动 High rigidity worm drive	A axis (Work piece axis)
C轴(旋转轴)	高刚性蜗轮蜗杆驱动 High rigidity worm drive	Caxis (Rotation axis)
主轴 Spindle		手动 (Manual) BT50
高频旋转主轴	High frequency rotating spindle	7KW 最高转速 (Speed max) 30000 rpm/min
主轴冷却	Spindle cooling	独立油冷 (Separate oil) cooling
测量系统 Measurement system		
自动工件探测系统	Auto workpiece probing system	标配 (Standard)
砂轮自动测量系统	Auto wheel measuring system	选配 (Option)
砂轮在线修整	Auto wheel dressing	选配 (Option)
机床尺寸 Machine dimensions		
长度/宽度/高度	Length/Width/Height	2022mm*2524mm*2388mm
重量	Weight	约 (Appr.)3000kg
电源	Power Supply	380V-50HZ / 65A
压缩空气	Air Supply	≥5bar
颜色	Colour	PANTONE 10018/190118

可加工示例 Application example



HALLER 苏州哈勒智能制造有限公司 Suzhou Haller Intelligent Manufacturing Co., Ltd.

中国江苏省苏州工业园区唯亭丰和路4号 215121
电话(Tel): +86 (0) 512 6983 3910
邮箱(E-mail): info@szhaller.com

No.4 Fenghe Road, Weiting, SIP P.R.China 215121
传真(Fax): +86 (0) 512 6983 3906
网址(Web): www.szhaller.com

