

# 轴承布置计算请求



舍弗勒科技两合有限公司  
主轴轴承

设计： \_\_\_\_\_  
 附有图纸：  是  否  
 轴承布置 (示图, 如 <<>):  
 \_\_\_\_\_

客户： \_\_\_\_\_  
 联系人： \_\_\_\_\_  
 应用场合： \_\_\_\_\_  
 驱动： \_\_\_\_\_

刚性预紧   
 弹簧预紧   
 弹簧预紧力 \_\_\_\_\_

轴的形式： 垂直   
 水平   
 倾斜

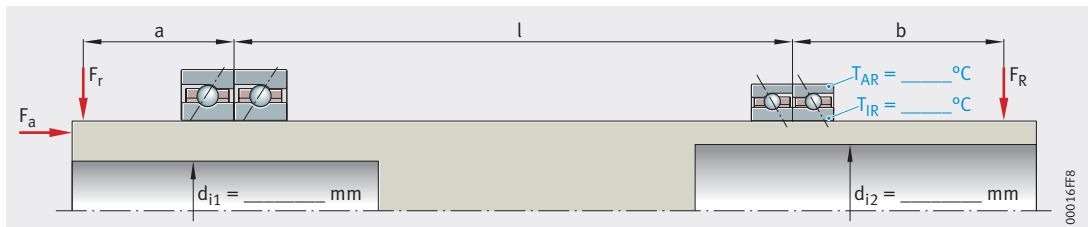
工作端轴承类型 (前端)： \_\_\_\_\_ 驱动端轴承类型 (后端)： \_\_\_\_\_

最大转速： \_\_\_\_\_  $\text{min}^{-1}$  润滑： \_\_\_\_\_ 额定粘度： \_\_\_\_\_  $\text{mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

轴承承受周期载荷情况			速度	所占时间比例	刀具切削直径	伸出长度	皮带轮 / 齿轮力
$F_r$ 径向力 kN	$F_a$ 轴向力 kN	$F_t$ 周向力 kN					
			$\text{min}^{-1}$	%	mm	a mm	$F_R$ kN

运行工况 / 特殊环境情况： \_\_\_\_\_ 估值： \_\_\_\_\_  
 轴承工作温度 前端 / 后端： T = \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$   
 $\Delta T$  (内 / 外圈) 前端 / 后端： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ K  
 过盈量 (轴 / 内圈) 前端 / 后端： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  $\mu\text{m}$

轴承距离  $l =$  \_\_\_\_\_ mm, 驱动距离  $b =$  \_\_\_\_\_ mm, 伸出长度  $a =$  \_\_\_\_\_ mm (见下图)



您还希望我们回答哪些问题 (如果可以, 请提供轴系布置的图纸或草图):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

该表格也可在 [www.fag.de](http://www.fag.de) 网站上获取

