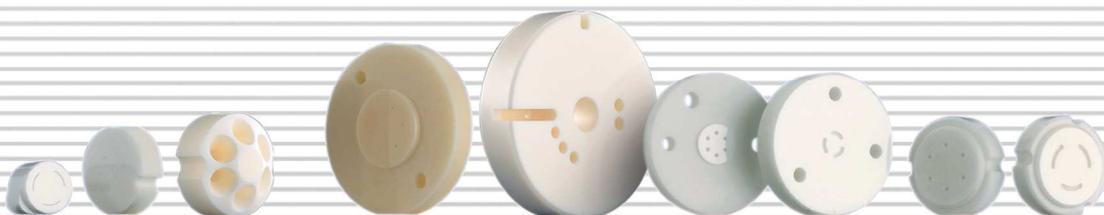


转 子 和 定 子

Ceramaret 公司能够以高纯度氧化铝（96%，99.7%，99.9%）或氧化锆陶瓷（TZP）为材料制造用于高压和低压注射器及选择阀中的高质量转子和定子。

完美的密封系统是靠转子和定子之间的精密配合而实现的。因此这两个部件均要承受强烈的机械应力及化学腐蚀。为了确保阀门的工作可靠性和工作寿命长久性，最重要的参数是：无漏密封，最低限度粘附及最小磨损。为了达到上述要求，转子及定子均需拥有适宜的精密选材，优秀的表面光洁度，以及完美的表面水平度。在每种不同应用中，我公司可帮助用户根据其特殊的阀门设计来确定上述参数。

陶瓷材料的转子和定子可用于各个高科技应用领域中需要的阀，如高效液相色谱，微量高效液相色谱，医疗工业等。

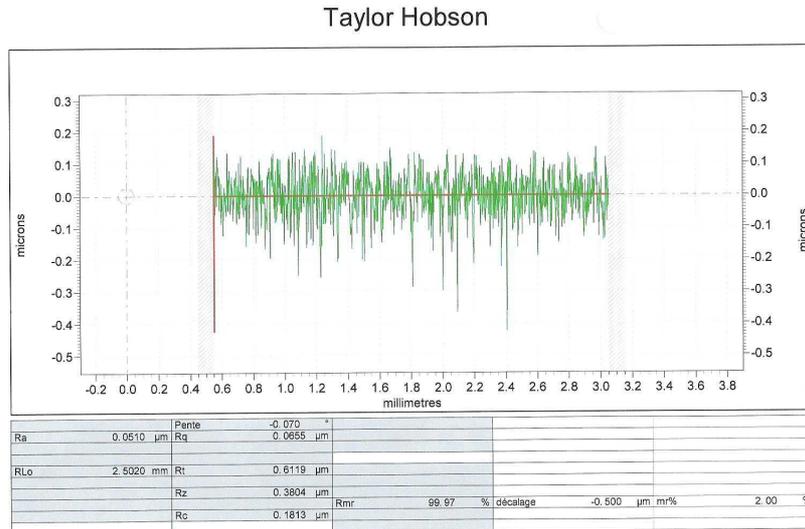


典型的特性参数

转子:	外直径:	< 30.00 mm (1.18 英寸)
	厚度:	< 7.00 mm (0.28 英寸)
	槽痕尺寸:	宽度 > 0.051 mm (0.0002 英寸) 深度 > 0.130 mm (0.0052 英寸) 长度 > 2.000 mm (0.0780 英寸)
定子:	外直径:	< 30.00 mm (1.18 英寸)
	厚度:	< 7.00 mm (0.28 英寸)
	内孔直径:	> 0.22 mm x 0.25 mm (0.008 英寸 x 0.010 英寸)

表面光洁度, 转子或定子

氧化锆:	$\geq 0.025 \mu\text{m}$ (1 μin) or N1
氧化铝 99,9 %:	$\geq 0.05 \mu\text{m}$ (2 μin) or N2
氧化铝 96% 或 99,7%:	≥ 0.1 to $0.2 \mu\text{m}$ (4 到 8 μin) 或 N3 到 N4



典型表面光洁度测试数据

平直度: 低达一个干涉光圈 = 0.6 微米 (0.000025 英寸)

