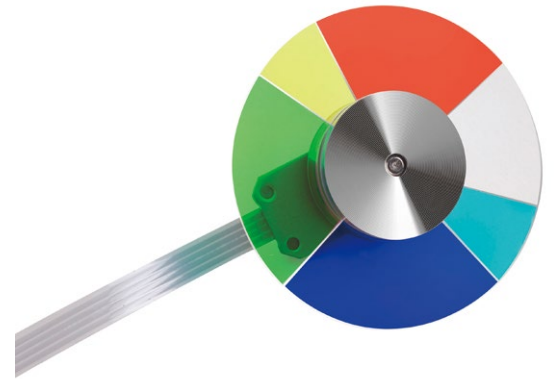




SilentWheel™

SilentWheel™ 用于投影显示

美题隆精密光学提供改良的 SilentWheel™。这是我们经过验证的色轮技术和创新的套筒轴承马达技术相结合。提供了更低的噪音水平和更长的使用寿命。



优点

和标准的色轮相比， SilentWheel™ 具备的优势如下：

- 显著延长了使用寿命
- 更低的噪音
- 随时间使用变长噪音变化更小
- 更低的峰值噪音

使用高精度工艺生产出来的全新的改良后的 SilentWheel™，提供了标准产品的所有功能，包括：

- 可定制直径，片数，角度等，根据客户要求高灵活性。
- 注册专利 (美国专利号 . 5,292,417) 溅射镀膜技术，性能好。
- 健全的全球专利体系

应用

SilentWheel™ 将满足 DLP™ 投影系统在声音、寿命和成本方面的严格要求。我们还为各种应用提供了 SilentWheel™ 各种配置。

技术参数

直径

从 33 到 100 毫米

转速

2 倍速 - 7200 转 / 分钟, 2.5 倍速 - 9000 转 / 分钟
3 倍速 - 10800 转 / 分钟

扇片

根据客户要求定制

光学性能

根据客户要求定制

光谱温度稳定性

温度从 20°C 到 100°C 变化 <0,3%

平衡

达到 ISO 1940 - 1986 定义的 G6.3

使用寿命

L1 20,000 小时 (L1 = 1% 不良率)

噪音

相较于使用滚珠轴承马达的色轮低 2 到 4 分贝
实际噪音水平取决于转速和色轮设计

工作温度

0°C 到 85°C

储存温度

-2 到 85° C

线缆

180 毫米 FFC

180 毫米 FPC (其他尺寸需要额外收费)

美题隆精密光学 (上海) 有限公司
上海浦东新区中国 (上海) 自由贸易区
富特东三路 76 号 33 号楼
邮编: 200131

上海
电话: 021 60574646
info.mbo@materion.com
www.materion.com/balzersoptics