

Knows the angles!

I Controlflex® I



Design for Advantage

Controlflex® 是灵敏的编码器的理想保护者。该系列紧凑、绝缘，可以在恒定的角速度下工作，并且可以应用到各种孔径的组合。

I Controlflex® I

Controlflex® 是专门为满足轴头编码器的需求而设计的。已获得专利的中间元件以恒定的角速度传递扭矩并以极低的恢复力调节偏心差。因为编码器的轴承小而灵敏，所以这个元件是必需的。Controlflex® 采用夹紧式轴套，使得安装非常简便。Controlflex® 制作得非常短小且防振动。



已获得专利的 Delrin® 中间元件

该中间元件根据 Delrin® 进行模制，可产生振动阻尼并且绝缘。

紧凑设计

偏心差在相当小的空间中得到面内补偿。

专为编码器而设计

Controlflex® 可提供非常低的恢复力，同时带有较大的偏心差调节能力。

模块化结构

无齿隙的三件式设计可保证所有库存钻孔的组合。

平衡式设计

所有夹紧式轴套都融入了平衡设计，以适用于高转速下无边载荷的需求。

经过阳极电镀的轴套

铝合金轴套经过阳极电镀处理，可提供出色的防腐蚀保护。

Standard

所有标准编码器与转速器的最佳选择。Standard 提供的设计很好的平衡了高精密度和非常低的恢复力两项特性，它很好的满足了当今编码器的要求。

非常低的恢复力

0.2 mm 的径向偏差补偿，
在 3 到 4.4 N 之间

最大速度

最高 25,000 rpm

最大径向轴偏差

最大可达 1 mm

最大轴向轴偏差

可达 0.7 mm

最大角度轴偏差

可达 1.5°

*Delrin is a registered trademark of DuPont

Impuls Plus



Industry



Compact

Impuls Plus

Controlflex® 系列以最大的精确性服务于编码器。给编码器提供标有递增数字或容易识别的记号的刻度盘。

非常低的恢复力

0.2 mm 径向偏差补偿在
6 N 到 8.8 N 之间

最大转速

可达 25,000 rpm

最大径向轴偏差

可达 1 mm

最大轴向轴偏差

可达 0.7 mm

最大角度轴偏差

可达 1°

Compact

很短的尺寸设计，尤其为那些在很小空间放入联轴器的设备服务。比如在一个固定箱体内加入联轴器。

非常低的恢复力

0.2 mm 径向偏差补偿在
3.4 N 到 4.4 N 之间

最大转速

可达 22,000 rpm

最大径向轴偏差

可达 1 mm

最大轴向轴偏差

可达 0.7 mm

最大角度轴偏差

可达 1.5°

Industry

Controlflex工业系列专为工业用途使用，最大孔径可达 40 mm。

非常低的恢复力

0.2mm 径向偏差补偿在
6.8 N 到 10 N 之间

最大转速

可达 10,000 rpm

最大径向轴偏差

可达 2 mm

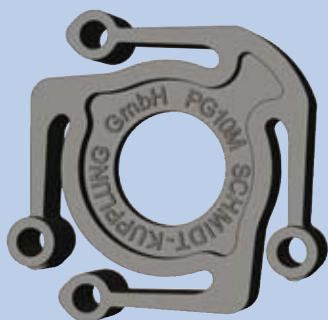
最大轴向轴偏差

可达 1.5 mm

最大角度轴偏差

可达 1.5°

I Controlflex® I



全球合作伙伴

在这40多年中，我们全球范围内的顾客，销售商和供应商，对我们的产品，服务给予了极高的信任。在施密特-联轴器 我们将努力继续这样的传统。

www.schmidt-kupplung.com
info@schmidt-kupplung.com

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH