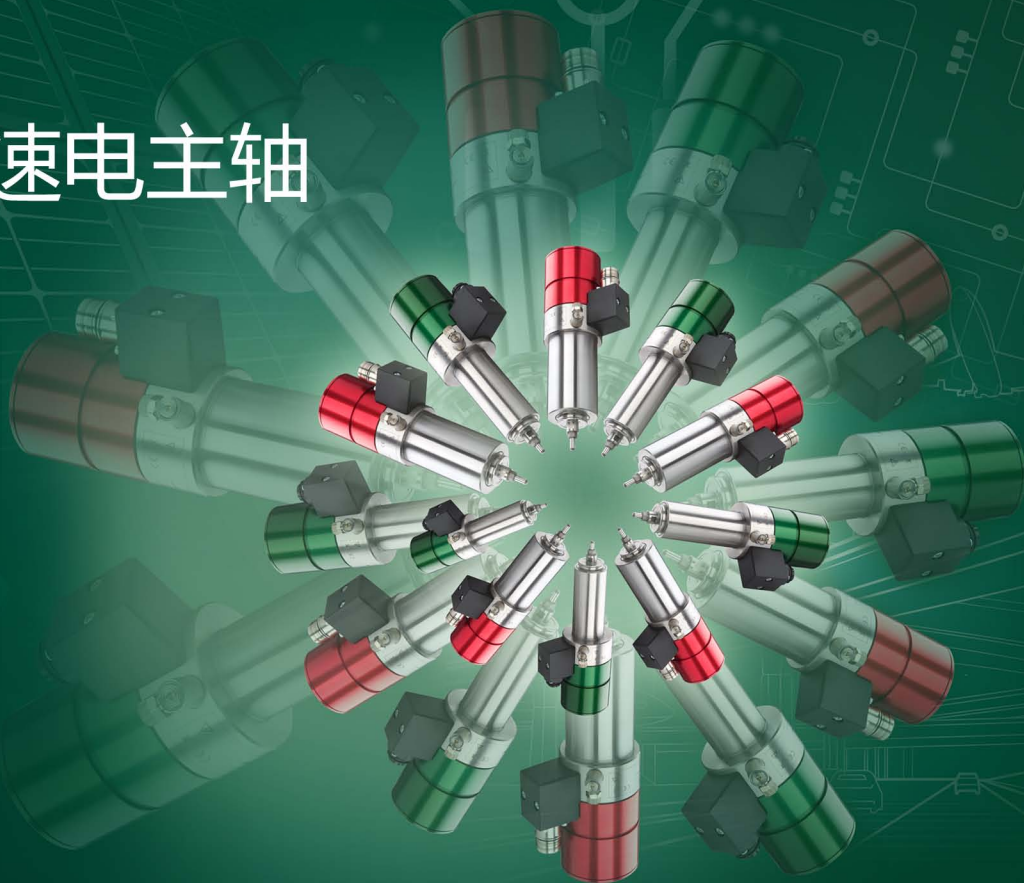




卡西德电机科技

PCB分板机
专用高速电主轴





关于卡西德

苏州卡西德电机科技有限公司为客户定制高速、高效、高压、大扭矩以及流体媒质特种电主轴电机，可以提供整机或定转子散件及各种特种电机系统解决方案。

应用行业有航天航空、军工、石油井下勘探、真空泵、涡轮压缩、新能源、环保、电动汽车、工业电子、眼镜、机器人等行业。我们全身致力于高速电主轴特种电机的设计研发、生产制造、维修以及各种特种电机技术的相关咨询，拥有强大的设计和全球的资源整合能力，给客户提供的服务。

卡西德是 SycoTec 在亚太地区的服务中心，主要负责亚太地区的市场开拓及售后服务。

一百多年来，SycoTec 致力于研发和生产电力拖动设备，其不断创新的产品普及于工业和医疗技术应用领域中，在当今属于世界顶级技术领先者，是一家具有丰富经验和美好前景的公司。SycoTec 的产品被广泛用于口腔医疗设备，机床行业，轻工设备，航空和光学设备等。

卡西德一直致力于针对高速应用领域的电主轴，马达定转子和特制电机的研发和生产，这是卡西德最核心的技术之一，也让卡西德成为了高效，高速，高精度和高品质电机及拖动系统的生产商。

About Kasite



PCB分板解决方案

在以前母公司Kavo 的基础上，SycoTec针对PCB分板应用进行系列进一步开发，根据实际需求为该应用提供系列解决方案:

4025HY , 4026 , 4029, 4033AC-ESD , 4041HY, 4041HY-ESD以及4041HY-ESD-BW

主轴特征：

- » 尺寸小：外圆直径33mm和45mm
- » 效率高：电机效率高达95%
- » 转速高：最高转速 100 000 rpm
- » 旋转精度高，运转平稳：夹刀锥面精度 1um
- » 功率大
- » 更换夹头方便：手动和气动

分板时ESD最先进的解决方案

众所周知，在进行分板时，会产生静电，然而静电放电（ESD）可能会对PCB上的电子元件造成损坏，对电路干扰从而对加工设备造成破坏或者其功能紊乱。作为电子兼容测试的一项重要内容，我们提供了针对分板时ESD的系列解决方案：

在割板时，切削刀具和PCB板充分接触，将静电导入主轴轴心，然后将静电从轴心通过特殊机构，即使在高速旋转的条件下将静电导入主轴外壳，再利用主轴的安装夹具将静电通过设备外壳从GND导走。

- » 4033AC-ESD
- » 4041HY-ESD
- » 4041HY-ESD-BW

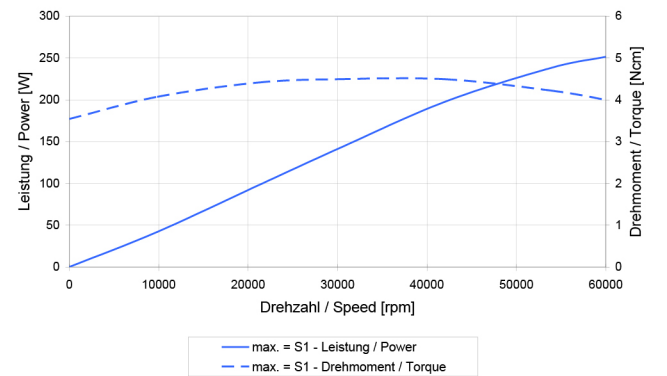
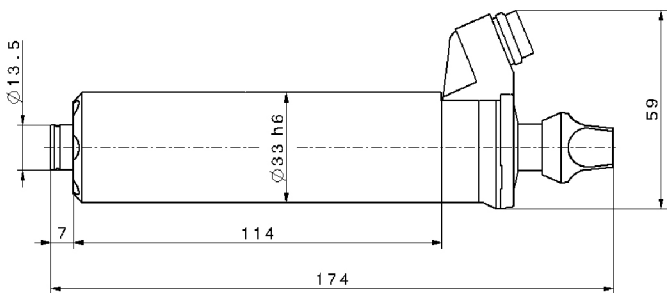
型号 4025



料号 0674 2170	
外壳夹装尺寸	33 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 60,000 转/分
额定电压	30 V
电流	最大 8 A
扭矩	最大4.5 Ncm
频率	83–1,000 Hz
功率	250 W
轴承	2x 陶瓷轴承, 1x 钢球轴承, 油脂润滑
负载方向	轴向 + 径向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 0.3 – 4.0 mm (incl. 1/8")
换刀方式	手动换刀
冷却系统	内置风扇* 及外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



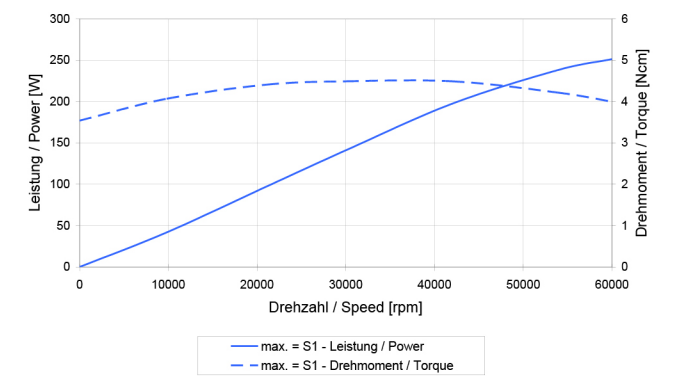
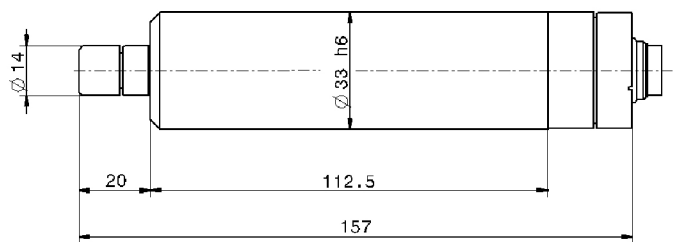
型号 4026



料号 0674 2160	
外壳夹装尺寸	33 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 60,000 转/分
额定电压	30 V
电流	最大 8 A
扭矩	最大4.5 Ncm
频率	83–1,000 Hz
功率	最大. 250 W
轴承	2x 陶瓷轴承, 1x 钢球轴承, 油脂润滑
负载方向	轴向 + 径向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 0.5 – 4.0 mm (包括 1/8")
换刀方式	手动换刀
冷却系统	内置风扇* 及外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



型号 4029

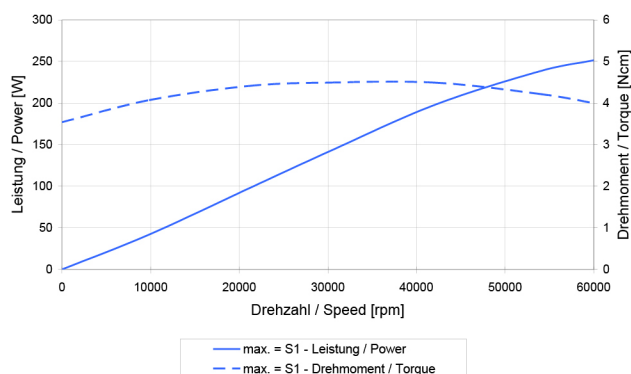
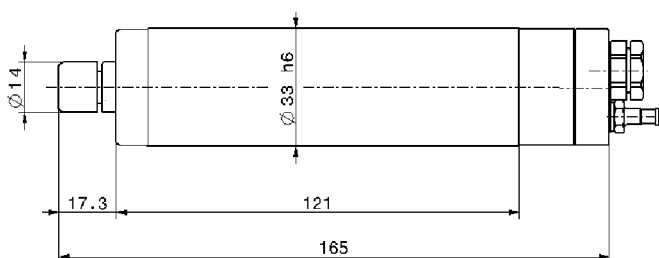


料号 0674 2170

外壳夹装尺寸	33 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 60,000 转/分
额定电压	30 V
电流	最大 8 A
扭矩	最大 4.5 Ncm
频率	83–1,000 Hz
功率	最大 250 W
轴承	2x 陶瓷轴承, 1x 钢球轴承, 油脂润滑
负载方向	轴向 + 径向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 0.5 – 4.0 mm (包括 1/8")
换刀方式	手动换刀
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



型号 4033 AC ESD

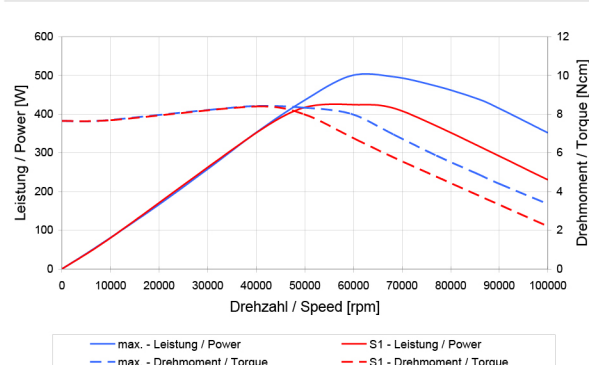
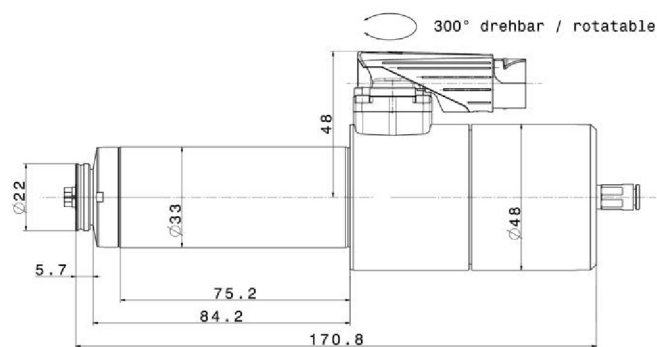


料号 2001.3535

外壳夹装尺寸	33 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	6,000 – 100,000 转/分
额定电压	60 V
电流	最大 8 A
扭矩	最大 8.4 Ncm
频率	100 – 1,666 Hz
功率	最大 500 W
轴承	3 x 陶瓷轴承, 油脂润滑
负载方向	径向 + 轴向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	至 Ø 4.0 mm
换刀方式	自动换刀, 压缩气 5 – 6 bar (管内径 Ø 4 mm)
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



型号 4033 DCT

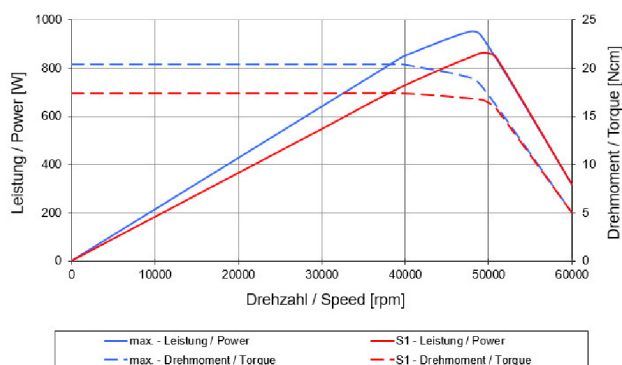
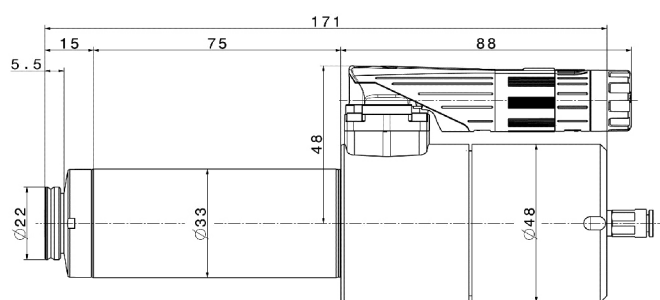


料号 2001 2100

外壳夹装尺寸	33 mm
马达类型	直流电机 (BLDC)
转速范围	5,000 – 60,000 转/分
额定电压	49 V
电流	最大 16 A
扭矩	最大 20,4 Ncm
频率	83–1,000 Hz
功率	最大 900 W
轴承	3 x陶瓷轴承, 油脂润滑
负载方向	轴向 + 径向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 4.0 mm
换刀方式	气动换刀, 压缩气 5 – 6 bar (管内径 Ø 4 mm)
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



型号 4041 HY ESD BW

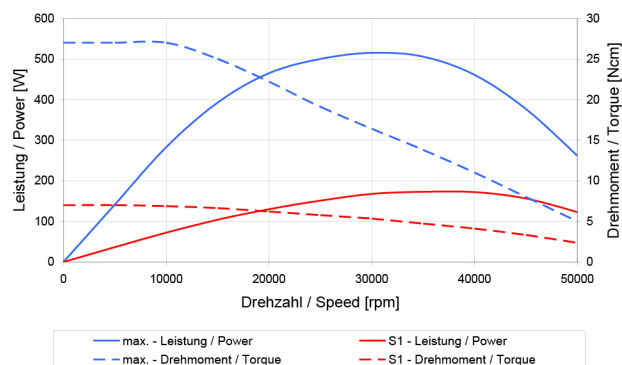
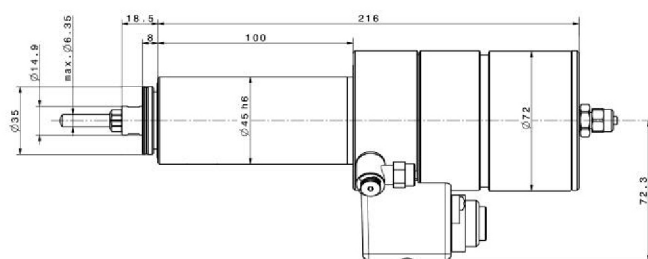


料号 0675 0530

外壳夹装尺寸	45 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 50,000 转/分
额定电压	48 V
电流	最大 13 A
扭矩	最大 27 Ncm
频率	83 – 833 Hz
功率	最大 500 W
轴承	3 x陶瓷轴承, 油脂润滑
负载方向	径向 + 轴向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 1.0 – 6.35 mm (包括 1/8 + 1/4")
换刀方式	气动5– 6 bar
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



型号 4041 HY



料号 0675 0530

外壳夹装尺寸	45 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 50,000 转/分
额定电压	48 V
电流	最大 13 A
扭矩	最大 27 Ncm
频率	83 – 833 Hz
功率	最大 500 W
轴承	3 x 陶瓷轴承, 油脂润滑
负载方向	径向 + 轴向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 1.0 – 6.35 mm (包括 1/8 + 1/4")
换刀方式	气动 7 – 8 bar
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权

型号 4041 HY-ESD

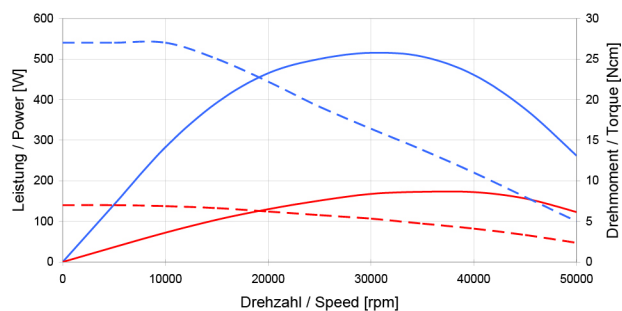
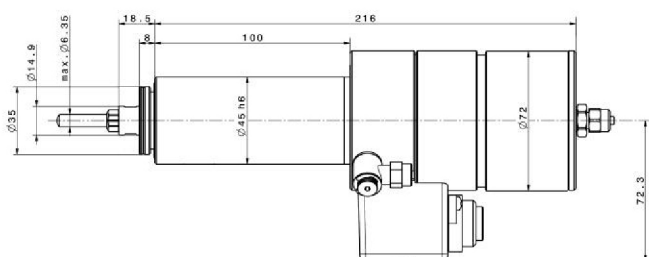


料号 2001 2520

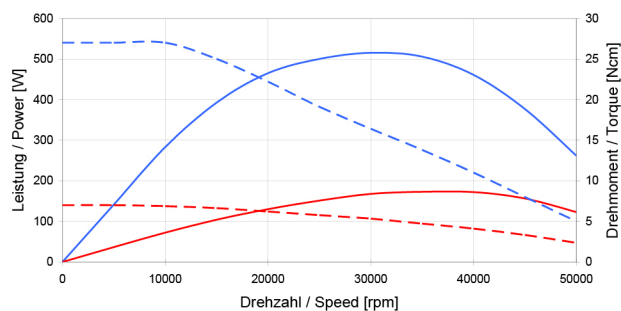
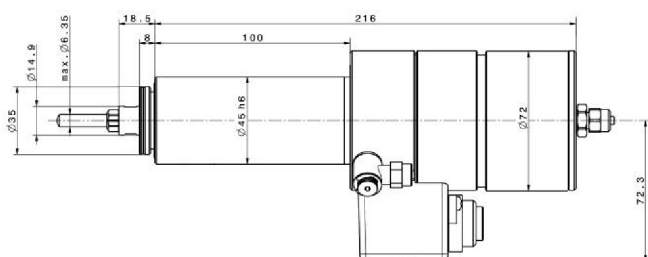
外壳夹装尺寸	45 mm
马达类型	3 相异步
转速范围	5,000 – 50,000 转/分
额定电压	48 V
电流	最大 13 A
扭矩	最大 27 Ncm
频率	83 – 833 Hz
功率	最大 500 W
轴承	3 x 陶瓷轴承, 油脂润滑
负载方向	径向 + 轴向
锥面跳动	通常 1 µm
刀具夹持范围	Ø 1.0 – 6.35 mm (包括 1/8 + 1/4")
换刀方式	气动 5 – 6 bar
冷却系统	外夹具冷却

*输出功率有所降低

保留修改权



— max. - Leistung / Power — S1 - Leistung / Power
- - max. - Drehmoment / Torque - - S1 - Drehmoment / Torque



— max. - Leistung / Power — S1 - Leistung / Power
- - max. - Drehmoment / Torque - - S1 - Drehmoment / Torque

我们在这里



苏州卡西德电机科技有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区NW05-103

电话：0512-87663036, 13913549304

邮箱：Sales@amx-technology.cn

官网：<http://www.kasite-motor.com/>

官方微信二维码

