

axon'
cable & interconnect

电缆互联方案 解决专家





Axon'是电缆互连产品行业的全球引领者，致力于为高科技领域提供电缆互连解决方案，产品包括电线、电缆、连接器、线束、以及集成的互连系统。其产品主要应用领域涉及航空航天、国防工业、石油和天然气的勘探开采、医疗电子行业、科研机构、汽车工业和消费电子等行业。

专业设计

作为电缆布线工程的专家，Axon' 专业为客户设计整个布线网络，让不同制造商的电子设备互连在同一个系统中运行。Axon' 的技术人员通过使用合适的工具为客户提供协助，包括仿真 (INVENTOR, CATIA, Engineering Base, COMSOL) 和所有阶段（概念阶段、框架设计阶段、原型设计阶段、工业化阶段、试产和量产阶段）的协同设计。Axon' 秉着精益求精设计、精益生产的原则，为客户提供经济高效的产品设计方案。

专注研发

Axon' 集团高度重视产品创新，每年将营业额的10% 投入研发。Axon' 的产品可以满足电磁兼容性 (EMC)、射频、高速数据传输、微型化、弯曲寿命、气密性、磁性、辐射、轻量化、快速集成和生物相容性等等具有挑战性的要求。Axon' 集团设有工艺过程和设备开发的专业团队，持续提高生产过程的可靠性以满足市场需求。

电缆和互联解决方案的专家

航空



应用:

民用和军用飞机、直升机、无人机 (UAV) 上的机载电子设备。

挑战:

节约空间和重量、微型化、极端温度、可靠性、快速集成、机械阻力、高频、高数据速率。

- 可靠耐用的电缆组件和线束
- 矩形和圆形的微型连接器: Micro-D, Nano-D
- 配有快速锁定装置的微型连接器
- 轻量化、柔软的电线电缆
- 微波同轴电缆
- 高数据速率的连接线: 光纤通道、以太网、IEEE1394



航天



应用:

Axon' 在航天领域应用上有丰富的互联解决方案的成功案例, 括: LEO、MEO 和 GEO 卫星、推进器、流动站、国际空间站设备、超级卫星群和地面测试应用。



挑战:

轻量化、抗辐射、高频和极端温度。

- 铝线以及通过ESA认证的电缆
- 用于推进器上的耐高温电力推进电线
- 高电流输送的铝质汇流条
- 微波 / 射频 同轴电缆
- 线束和连接器保护壳
- 高数据速率连接, 宇航线连接
- Micro-D 微矩形连接器
- D-Click 快速锁定 Micro-D 微矩形连接器
- 带快速锁定系统的电力或同轴 Versatys® 系列连接器

军事



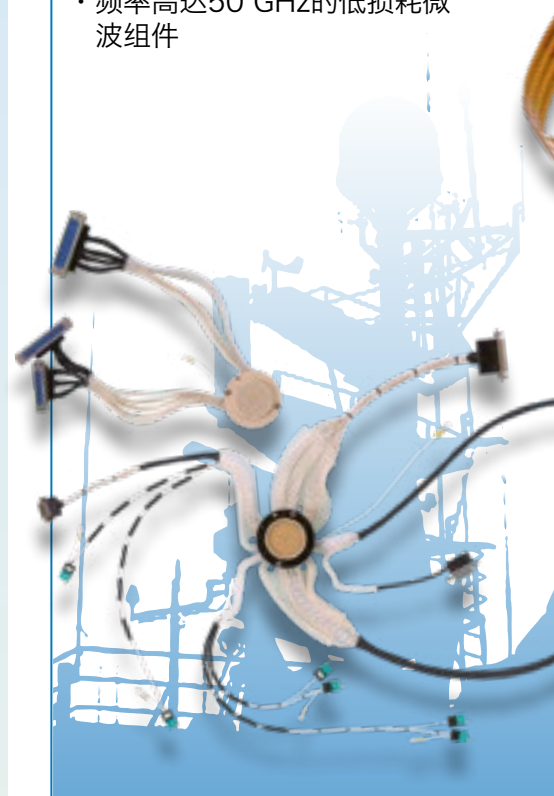
应用:

雷达、天线、导航和通信系统、导弹、电子对抗、无线电和音频通信系统、海军系统、单兵 (军队) 系统。

挑战:

恶劣的环境、电磁保护、可靠的信号传输、安全数据通信、节省空间和重量、耐高压、弯曲寿命、防水性。

- 设备电线, 包括无卤电线
- 同轴电缆
- 稳定的矩形和圆形 Micro-D 微矩形连接器和电缆组件
- Nano-D 连接器
- 稳定的多分枝线束
- 10 Gb/s 高速以太网互联
- 频率高达 50 GHz 的低损耗微波组件



能源和石油



应用:

石油和天然气的勘探、井下钻探、可再生能源(太阳能板)、核电、电池。

挑战:

高温、辐射、柔软性、功率、气密性、微型化、压力和振动。

- 复合电缆：混合、螺旋、扁平或圆形电缆
- 抗辐射电线电缆
- 柔性电力电缆
- 各种注塑成型的带接头电缆
- 扁平电缆
- 矩形和圆形Micro-D连接器
- Nano-D 连接器

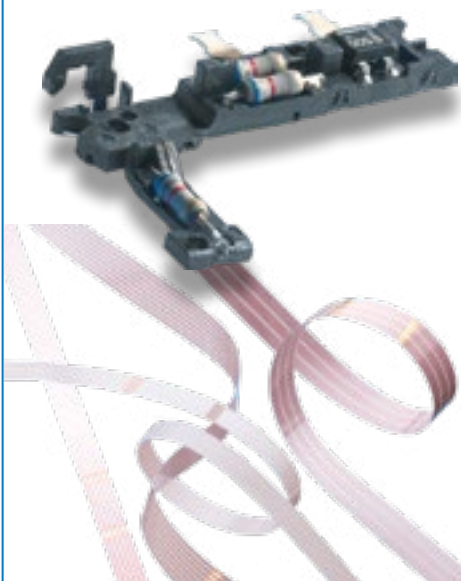


汽车



应用:

先进的驾驶辅助系统、安全气囊系统（开关旋转连接器）、传感器、信息娱乐系统、巡航定速系统、汽车音响、GPS系统和显示器。



挑战:

节约空间和重量、电磁防护、高温、耐腐蚀。

- 电线和复合电缆
- 柔性电力电缆
- 柔性扁平电缆（FFC）和FFC组件
- 高精度冲压成型和注塑成型的电子元件和机电一体化

消费电子



应用:

笔记本电脑、高清显示器、打印机、家用电器、传感器、印刷电路板。

挑战:

微型化、节约空间、电磁防护。

- 柔性扁平电缆（FFC）
- 设备电线
- 微型同轴电缆
- 复合电缆
- Micro-D微型连接器



工业



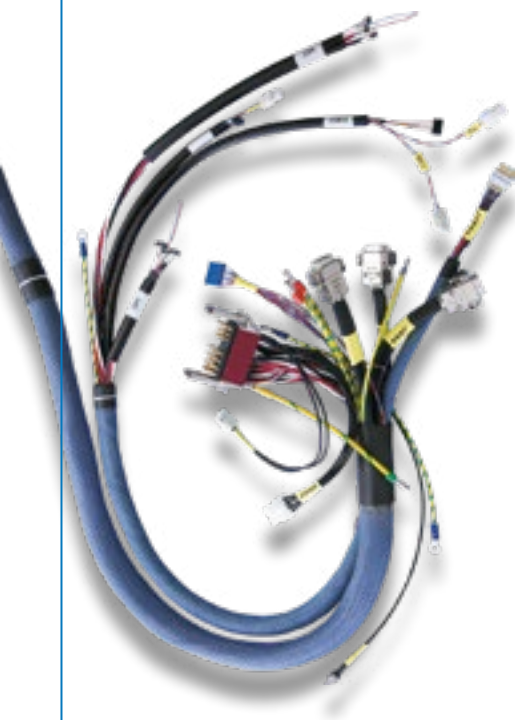
应用:

自动化和机器人系统、钢铁行业。

挑战:

耐高低温、耐腐蚀、柔软性、弯曲寿命、节省空间。

- 设备电线
- 混合扁平或圆形电缆
- 定制复合电缆
- 线缆加工（装配不同类型的端子和连接器）
- 动态应用的柔性扁平电缆
- 柔性电力电缆



医疗



应用:

医疗设备、微导管、医疗植入物外部系统、监护仪、患者诊断、牙科设备、内窥镜检查、医学影像、医学显示、X光和成像 (MRI)、超声波探测、生物分析设备、诊断设备、心脏传感器、呼吸机。



挑战:

生物相容性、灭菌、植入性、抗菌性能、微型化、电磁保护、可靠的信号传输。

- 可灭菌电缆和线束
- 可植入电缆和线束
- 微型电线电缆
- 微型同轴电缆
- 柔性扁平电缆
- 圆形和矩形 Micro-D 微型连接器

研究中心



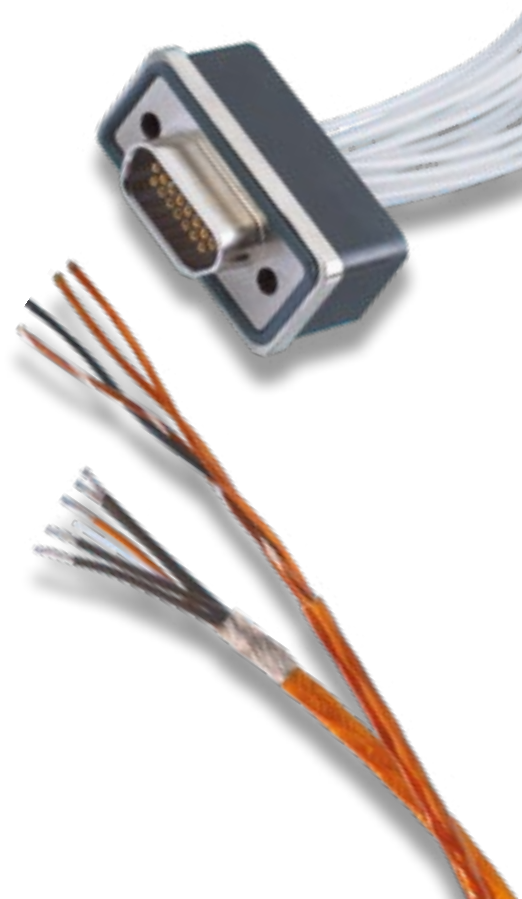
应用:

粒子加速器、对撞机、同步加速器、一般的科学研究。

挑战:

耐高低温、辐射、真空应用、电磁防护、信号传输、振动、加速度、气密性、无磁应用。

- 抗辐射电线电缆
- 同轴电缆（包括低噪电缆）
- Micro-D 微型连接器(包括密封连接器和无磁连接器)
- Nano-D 连接器
- 定制复合电缆



AXON' 集团全球分布

欧洲

- 销售和设计中心：法国、英国、德国、西班牙、匈牙利和拉脱维亚
- 产品开发中心：法国和英国
- 制造中心：法国、拉脱维亚和匈牙利
- 研发中心：法国

美洲

- 销售、设计和研发中心：芝加哥
- 制造中心：墨西哥
- 销售和设计中心：巴西

亚洲

- 销售、设计和制造中心：中国和印度
- 销售和设计中心：日本
- 销售中心：新加坡

BRAZIL

AXON' CABLE IND. E COM. LTDA.
Av. das Américas, 500
Bl. 9 - Sala 208.
Rio de Janeiro, RJ, CEP 22.640-100
TEL.: +55 21 3596-8002
salesbrazil@axon-cable.com

CANADA

AXON' CABLE CANADIAN OFFICE
MONTREAL, QUEBEC
TEL.: +1 514 898 2044
sales@axoncable.com

CHINA

AXON' INTERCONNECT LIMITED
High Tech Industrial Park,
Chang Bao XI Road - Ronggui,
528306 SHUNDE, GUANGDONG
TEL.: +86 757 2838 7200
FAX: +86 757 2838 7212
sales@axon-interconnect.com

GERMANY

AXON' KABEL GmbH
POSTFACH 1131 - 71201 LEONBERG
HERTICHSTR. 43 - 71229 LEONBERG
TEL.: +49 7152 97992-0
sales@axon-cable.de

HUNGARY

AXON' KÁBELGYÁRTÓ KFT.
Külső-Szegedi út 104.
KECSKEMÉT, H-6000
TEL.: +36 76 508 195
axon@axon-cable.hu

INDIA

AXON' INTERCONNECTORS
AND WIRES PVT LTD
Plot No.102, KIADB Hitech Defense
and Aerospace Park,
Unachur Village, B.Marenahalli,
Jala Hobli, Budigere Post,
Bangalore North Taluk,
Bangalore Urban-562 129.
Karnataka
TEL.: +91 806 816 2966
FAX: +91 806 816 2999
sales@axon-cable.in

JAPAN

AXON' CABLE JAPAN OFFICE
2F-B Marusa Bldg,
1-3-16 Minami Chitose
Nagano-shi, Nagano,
380-0823 JAPAN
TEL./FAX: +81 26 217 6728
axon-japan@axon-cable.com

LATVIA

AXON' CABLE SIA
VIŠKU IELA, 21C
DAUGAVPILS - LV-5410
TEL.: +371 6540 78 91
axon@axoncable.lv

MEXICO

AXON' INTERCONEX, S.A. DE C.V.
Av. Peñuelas 21-A1.
Industrial San Pedrito Peñuelas
Querétaro Park
76148 Querétaro, Qro. - MÉXICO
TEL.: +52 442 215 2713
axon-mexico@axoncable.com

SINGAPORE

AXON' CONNECT PTE LTD
3 Ang Mo Kio Street 62,
#04-02 Link@AMK,
Singapore 569139
TEL.: +65 62 50 31 69
sales.singapore@axon-cable.com

SPAIN

AXON' CABLE SPANISH OFFICE
C/CAPITÁN HAYA, N° 1,
PLANTA 15 - 28020 MADRID
TEL.: +34 91 418 43 46
FAX: +34 91 556 28 80
sales@axon-cable.com

UNITED KINGDOM

AXON' CABLE Ltd
Axon' Agora
Admiralty Park - ROSYTH
DUNFERMLINE - FIFE
KY11 2YW
TEL.: +44 1383 421500
sales@axon-cable.co.uk

USA

AXON' CABLE INC.
1316 N Plum Grove Road
SCHAUMBURG, IL. 60173
TEL.: +1 847 230 7800
sales@axoncable.com

HEADQUARTERS / FRANCE

AXON' CABLE SAS
2 RTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE
51210 MONTMIRAIL
TEL.: +33 3 26 81 70 00
FAX: +33 3 26 81 28 83
sales@axon-cable.com

VISIT OUR WEBSITE

www.axon-cable.com



FOLLOW US ON THE SOCIAL NETWORKS:

- Axon-Cable
- axon-cable
- axoncable
- @axoncable

AGENT AXON'