

axon'
cable & interconnect

电缆互联方案 解决专家



Axon' Cable 是专业连接系统的领导者。公司专注于设计和制造高科技领域的电线电缆，电缆组件，连接器和整合系统的连接，应用在航空、军事、航天、天然气和石油勘探、医疗电子产品、研究中心、汽车和消费电子产品。

电缆工程的专家

如何在一个系统里把不同供应商提供的电子设备连接在一起？

作为一个电缆工程的专家，Axon' Cable能够设计整个布线网络。Axon' 的工程师会使用最合适的工具给客户提供协助，包括仿真软件 (INVENTOR, CATIA, SEE ELECTRICAL HARNESS) 和在所有阶段提供协同设计，包括在想法、概念、原型、工业化、试产和量产阶段。Axon' 将会为你带来基于精益设计和精益生产原则的成本效益解决方案。

集中的智囊团

创新是Axon' 集团最重视的一个环节，集团每年投资公司10%的营业额用于研究与开发。为此Axon' 可以满足电磁兼容性 (EMC)、射频、高数据速率、微型化、弯曲寿命、气密性、磁性、辐射、减轻重量和生物相容性等等具有挑战性的要求。

一个专门小组会在生产过程中不断改进制造工艺和机械设计的可靠性以适应市场的需求。



电缆和互连解决方案的专家

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。

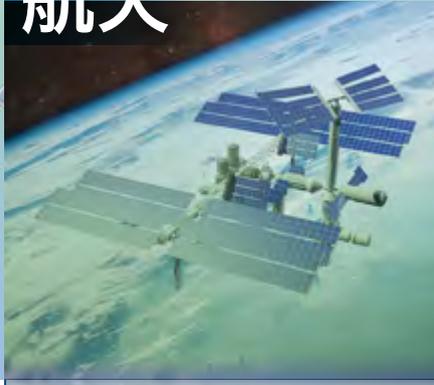
挑战:

节省空间和重量、微型化、耐高低温、可靠性、机械阻力、高频率、高数据速率。

- 坚固的电缆组件和电缆组装
- 矩形和圆形的微型连接器: Micro-D, Nano-D
- 轻量化的、柔软的电线和电缆
- 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' Cable在航天应用上有很多互连解决方案的成功例子, 包括发射器, LEO, MEO和GEO卫星, 推进器, 巡游者, 国际空间站和地面测试的设备。



挑战:

轻量化的、抗辐射、高频和耐高低温。

- 卫星上的布线, 通过ESA认证的铝电线
- 推进器用耐高温电力推进线
- 动力输送使用的汇流条
- 微波或者射频电缆
- 电缆组件和连接器
- 空间电线连接
- Micro-D连接器 (ESCC3401/029 EPPL)

军事



应用:

雷达、天线、导航和通信系统、导弹、电子对抗、广播和音频通信系统、海军系统、士兵 (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。

- 包括无卤电线的设备电线
- 同轴电缆
- 坚固的矩形和圆形Micro-D连接器和电缆组件
- 坚固的分枝组件
- 10 Gb / s的高速以太网互联: RJ 45集成到单个MIL-DTL-38999连接器
- 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、小型化、压力和振动。

- 复合电缆: 混合、螺旋、平面或圆形的连接线
- 抗辐射电线电缆
- 柔软的电力电缆
- 多种外被的电缆组装和电缆组件
- 扁平电缆
- 矩形和圆形Micro-D连接器



汽车



应用:

高级的驾驶员辅助系统、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
- 柔软的电力电缆
- 柔性扁平电缆(FFC)和FFC组件
- 高精度冲压, 成型和元器件的外被注塑和机电一体化

消费电子



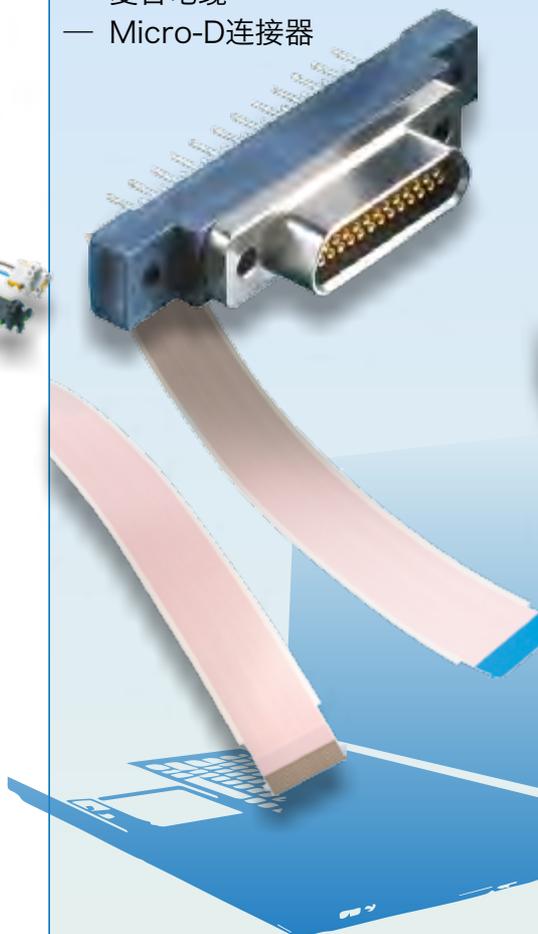
应用:

笔记本电脑、CD和DVD播放器、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连接器



工业



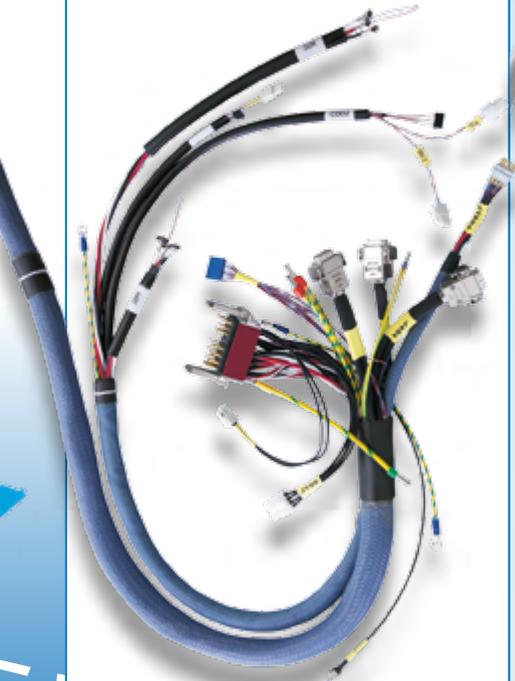
应用:

自动化机器人系统、钢铁行业

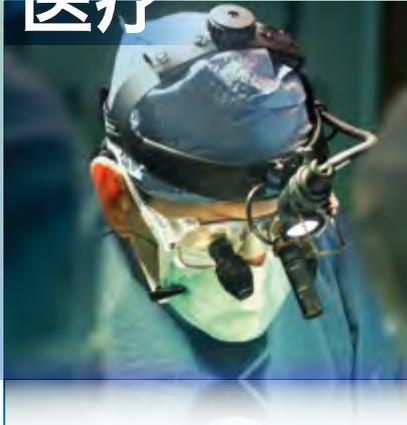
挑战:

耐高低温、耐腐蚀、柔软性、弯曲寿命、节省空间。

- 设备电线
- 混合平面或圆形电缆
- 定制复合电缆
- 线缆加工（不同类型的端子和连接器）
- 动态应用的柔性扁平电缆
- 柔软的电力电缆

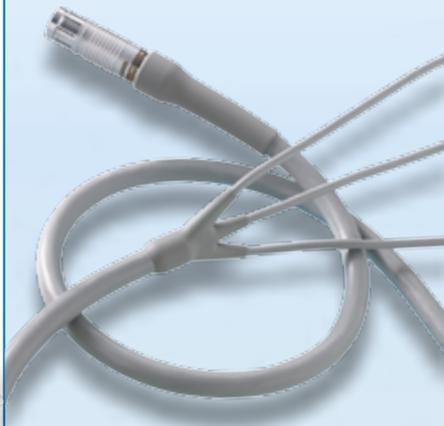


医疗



应用:

医疗设备、微导管、外部系统植入器、监护仪、病人诊断、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。

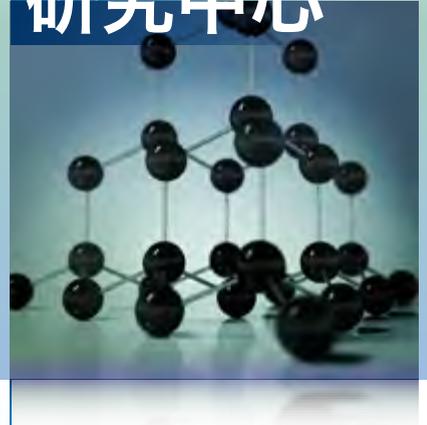


挑战:

生物相容性、消毒、抗菌性能、微型化、电磁保护、可靠的信号传输。

- 消毒电缆和电缆组件
- 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



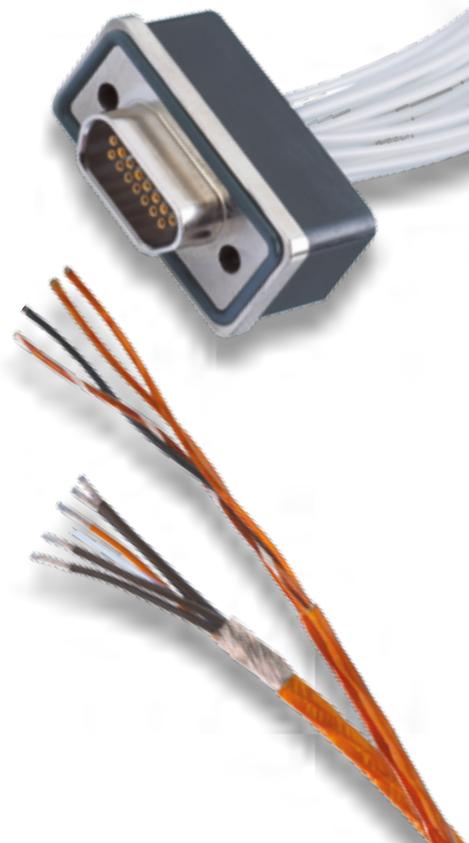
应用:

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。

- 抗辐射电线和电缆
- 包括低噪版本的同轴电缆
- 包括密封和无磁版本的Micro-D连接器
- 定制复合电缆。



全球的销售、研发和生产遍布三大洲

欧洲

- 在法国、英国、德国、西班牙、匈牙利和拉脱维亚都设有销售和设计中心
- 产品研发中心在法国和英国
- 生产工厂在法国、拉脱维亚和匈牙利
- 研发中心在法国

美洲

- 在芝加哥设有销售、设计和研发中心
- 生产工厂在墨西哥
- 在巴西设有销售与设计中心

亚洲

- 在中国和印度设有销售、设计和生产中心
- 在日本有销售与设计中心

BRAZIL

AXON' CABLE IND. E COM. LTDA.
Av. Evandro Lins e Silva, 840
Sala 610
Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ
CEP : 22631-470
TEL : +55 21 2178-2498
l.moreira@axon-cable.com

INDIA

AXON' INTERCONNECTORS AND WIRES PVT LTD
#117, Neil Rao Towers
Suite No. 1W, Road No. 3
EPIP, Whitefield
560066 BANGALORE
TEL : +91 804 091 8186
FAX : +91 804 091 8185
sales@axon-cable.in

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

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

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

JAPAN

AXON' CABLE JAPAN OFFICE
TEL/FAX : +81 26 244 2261
axon-japan@nifty.com

UNITED KINGDOM

AXON' CABLE Ltd
Axon' Agora
Admiralty Park - ROSYTH
DUNFERMLINE - FIFE
KY11 2YW
TEL : +44 1383 421500
FAX : +44 8715 282789
sales@axon-cable.co.uk

VISIT OUR WEBSITE

www.axon-cable.com



GERMANY

AXON' KABEL GmbH
POSTFACH 1131
D - 71201 LEONBERG
HERTICHSTR. 43
D - 71229 LEONBERG
TEL : +49 7152 97992-0
FAX : +49 7152 97992-7
sales@axon-cable.de

LATVIA

AXON' CABLE SIA
VIŠKU IELA, 21C
DAUGAVPILS - LV-5410
TEL : +371 6540 78 91
FAX : +371 6540 78 93
axon@axoncable.lv

USA

AXON' CABLE INC.
1314 PLUM GROVE ROAD
SCHAUMBURG, IL. 60173
TEL : +1 847 230 7800
FAX : +1 847 230 7849
sales@axoncable.com
www.axoncable.com

MEXICO

AXON' INTERCONEX, S.A. DE C.V.
Av. Peñuelas 21-A1.
Industrial San Pedrito Peñuelas
Querétaro, Qro. C.P.76148
MÉXICO
TEL : +52 442 215 2713
FAX : +52 442 220 6464
b.aguilar@axoncable.com

AXON' AGENT

HUNGARY

AXON' KÁBELGYÁRTÓ KFT.
KECSKEMÉT H-6000,
WÉBER EDE U. 10/A
TEL : +36 76 508 195
FAX : +36 76 508 196
axon@axon-cable.hu