



Schroff

滨特尔 SCHROFF 机箱柜产品中标中国多条地铁通信系统建设项目

2015年6月XX日，中国上海—近年来，滨特尔电子设备保护凭借安全可靠的产品、权威的技术支持和优良的售后服务赢得了中国轨道交通市场的广泛认可，旗下SCHROFF机箱柜产品已被采用在多条地铁通信、信号以及综合监控系统建设项目，包括北京7号、14号、燕房线，上海10号、12号线，深圳5号、7号线，广州6号线，以及天津、南京、苏州、武汉、西安、成都、长沙、南昌、宁波等各大城市地铁线路。这些中标项目切实体现了SCHROFF机箱柜在轨道交通行业中的优势市场地位，以及客户对公司品牌的高度信赖。

随着地铁安全事件层出不穷，保障地铁公共安全受到了越来越多的关注。基于安全运行对于地铁客运重要性的考虑，地铁建设商对相关设备厂商的综合实力水平、售后服务以及产品的可靠、安全等技术指标都提出了更严格、缜密的要求。滨特尔电子设备保护深知地铁车厢内部及沿途设备安全运转的重要性。凭借几十年所累积的实践经验和广泛的产品系列，与客户进行充分沟通，针对地铁运行的环境特点和应用要求，提供了具有针对性的解决方案，从而在众多设备提供商中脱颖而出。

室内机柜—高速环境下的出色抗振及高频屏蔽能力

现在国内已开通城市地铁的城市地铁列车运行最高速度可达100km/h，高速移动的环境是电子设备的稳定运行的重要挑战。SCHROFF机柜在设计之初就将高速移动环境因素考虑在内，所以SCHROFF机柜产品不仅尺寸灵活，可最大限度的利用空间，更重要的是具有高稳定性和高防震性的特点。SCHROFF品牌的VARISTAR系列机柜拥有基于IEC615871-1开发的重型框架，能够满足DL5和DL6级的负载要求，承载能力可达800Kg，抗地震动态测试满足Zone 4等级，所具备的屏蔽防护，使敏感的电子元件远离干扰，保障轨道交通系统产品的安全运行。

室外机柜—无畏户外风雨侵蚀破坏，降低噪音等级，带来最大安全保障

SCHROFF机柜独创性地采用了双层设计，为通信系统提供了双重的安全保护。这样的设计不仅能够抵御外部风雨、粉尘的伤害，并且可以急剧减少太阳给机柜带来的热量，起到控制机柜内部温度的作用，以确保电子设备可在-33°C到45°C的温度间仍能安全运转。此外，SCHROFF机柜采用了节能、抗腐蚀和高强度的铝结构，使得产品轻便灵活、结构坚固。新颖的保护涂层设计，铰链及锁扣设计，也很好地防止内部组件被蓄意破坏。

19 英寸重型插箱 - 专为轨道交通高抗振及高电磁屏蔽要求设计

按照不同承载及抗振要求，SCHROFF 提供全系列插箱解决方案。针对轨道交通车载及轨旁等高抗振和高电磁屏蔽要求，专门开发了重型插箱。该款插箱采用双孔横梁、Torx 铆接一体式侧板等加强型结构设计，提供优异的抗冲击及振动性能，产品符合 DB、SNCF 等铁路标准。精密的屏蔽设计使得 EMC 屏蔽可达 30dB/2GHz。同时 SCHROFF 所有 19 英寸插箱均严格准照 IEC 60297-3-100, -101, -102, -103, -104, IEC 61131-1 以及 IEEE 1101.10/11 标准设计制造，确保内部不同厂商模块兼容。

CompactPCI Serial 系统平台机箱

除了以机箱柜结构产品以外，SCHROFF 还提供集成背板、电源及散热设备的标准系统平台机箱。随着通信信号系统所需要传输的数据量越来越大，传统的工业计算机总线如 CompactPCI、VME 等已经不能满足大数据量的处理要求。CompactPCI Serial 是 CompactPCI 下一代串行系统平台，替代之前的 PCI 总线，支持最高速率可达 64 Gb/s，同时支持 PCIe, S-ATA, USB2.0&3.0 以及 Ethernet 等协议。SCHROFF 提供标准的 CompactPCI Serial 机箱平台，用户只需关注核心功能板卡设计，可极大缩短新产品上市时间。

绿色科技—助力轨道交通节能发展

SCHROFF 机柜的创新散热模式“被动曲流系统”是将内部结构设计成蜿蜒弯曲，因此增加了表面的热交换能力，从双层墙壁之间可以转移更多的热量，为暴露在外的机柜提供有效的自然冷却。这样，不但可以减少能源的消耗，更可降低噪音等级。在能源日益紧张的当下，受到许多客户的追捧，引领了轨道交通的绿色科技发展。

全方位的服务—完全专注于客户的需求

长年累积的专业技术力量、多年秉持的严谨制作工艺及有效快速的交货能力，都是客户一直信赖并选择 SCHROFF 产品的重要原因。在每一个项目的各个环节中，滨特尔电子设备保护都力争提供最佳的解决方案以及最贴心的服务。针对通信、信号、综合监控等系统所提供的机箱柜解决方案不仅全面，同时根据项目不同需求，可在庞大的标准产品库基础上提供多样的产品定制设计，充分满足项目个性化需求。

“我们致力于成为轨道交通行业最值得信赖的合作伙伴。”滨特尔电子设备保护轨道交通市场负责人表示：“作为领先的机箱柜供应商，我们一直关注并积极满足轨道交通行业的应用需求，通过提供综合性能出色的产品和解决方案，有力地促进了各地城市轨道交通的发展。过去一年里多次成功中标地铁建设项目，即再次彰显了滨特尔电子设备保护的研发实力和产品优势。同时，以此次为契机，为今后持续开拓中国这一重要的价值市场打下了良好的基础。”

关于SCHROFF 品牌

Schroff 是滨特尔电子电气设备旗下著名品牌，提供可靠安全的电子系统防护产品的全球领导厂商。产品涵盖 19" 机柜，插箱，桌面式机箱，ATCA/CPCI/VME 系统，以及加固导轨/背板/电源/面板/把手/接插件等各类 PCB 配件；在轨道交通、电信、数据中心、国防及航空航天、医疗、测试测量等行业有着广泛的应用。

关于PENTAIR TECHNICAL SOLUTIONS

作为Pentair 全球四大事业部之一的Pentair Technical Solutions，致力于保障工业控制装置、电气元件、通讯硬件、电子设

备以及电热管理系统正常工作，是该领域系统和解决方案的领导者。旗下品牌Hoffman、Raychem、Schroff和Tracer 可为能源、工业、基础设施、商业、通讯、医疗、安全和国防市场提供各种标准化、改型和定制解决方案。