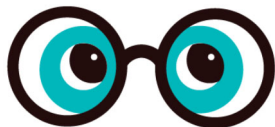


见过世界上第一条悬挂式单轨吗？

施迈赛

原文刊载于 e车网轨道交通资讯 公众号



你见过“空轨”吗？
它配备了施迈赛限位开关！



德国伍珀塔尔市悬挂式单轨列车是**世界上第一条悬挂式单轨铁路**。1901年在德国伍珀塔尔市正式运营。悬挂式单轨轨道梁则位于托梁下侧，车辆悬在挂轨道梁上运行。简称“空铁”。

悬挂式单轨铁路最高速度为每小时60公里，大约30分钟跑完全程。每天运送乘客7.5万，最多输送8.2万名乘客，年载客量则达到2500万。

你到过庐山吗？
那儿也有施迈赛限位开关！



庐山，中华十大名山之一。山上的“轨道登山缆车”（下到五老峰，与三叠泉之间的峡谷地带），运行全长约1.5公里，落差约150米。

目前，除了悬挂式单轨外，世界上的所有城市轨道交通的技术制式在中国都已开始采用。

这些制式是：

地铁，含：高架和地面线路，高峰小时单向客运量达3万-6万

轻轨，含：现代有轨电车，高峰小时单向客运量达1万-3万

跨座式单轨线路，如：重庆单轨较新线

线性电机线路，如：广州地铁4号线、5号线

无人驾驶自动导向系统，如：北京机场新建线路

市域快速轨道系统，如：大连、天津滨海线等。



轻轨



地铁



市域快



高速磁



中低速磁悬浮



APM



跨座式单轨



高铁



悬挂式



在城市化建设中需大力发展公共基础设施，其中轨道交通行业占据举足轻重的地位，这将推动设备安全应用需求增长，并随着政策导向，行业、设备、人身切实需求，安全更将成为建设的重中之重。

Schmersal自1945成立以来，走在了安全系统领域的前沿，为**电梯、重工、机床、机器人、轨道交通等诸多行业**提供了优质的行业安全解决方案及安全咨询等安全领域的各项服务。**保障设备安全运行，保护人员人身安全。**

施迈赛轨道交通安全解决方案

- 高铁舱门开关检测
- 高铁排污门的开关检测
- 高铁车头盖开关检测
- 电控柜门检测
- 内装门检测
- 地铁门、窗等移动部位检测
- 驾驶室门检测
- 座椅旋转检测
- 标动衔接机构
- 道岔变道检测
- 屏蔽门防护
- 高铁站台防坠落防护



Schmersal限位开关

主要用来确定位置和监控机器上的可移动部件，保护设备的移动或旋转。

可用在所有工业环境及自动化领域中。

多种操动件形式可选，认证齐全（CE、UL、3C等），B10d=20000000，目标时间可达20年，机械寿命最高可达3千万次，肯定断开NC触点，防护等级IP67，温度范围可达-30℃~80℃，负载能力大，触点材料：金银可选



扫描小程序码，获取施迈赛限位开关样本



Schmersal微动开关

主要用在需频繁换接电路的设备中进行自动控制、确定位置和监控机器上的可移动部件、保护设备的移动或旋转及安全保护等。

广泛应用在电子设备、仪器仪表、矿山、电力系统、电器设备，以及交通、航天、航空、舰船、导弹、坦克等所有工业环境及自动化领域中，开关虽小，但起着不可替代的作用。

直流电和负载带灭弧，触头间耐压高1500VAC，机械寿命达3千万次，操动速度最小可达1mm/min，耐高低温最大范围可到-30℃~120℃，开关频率最大30000次/小时，重复精度可达±0.02mm



扫描小程序码，获取施迈赛微动开关样本

Schmersal安全地毯

用在机械设备周边的危险区域，确保危险区域内的人身安全。
广泛应用于汽车行业、注塑机、机器人、木材加工等行业。

多种尺寸规格可选，尺寸大小及形状可定制，可继承LED状态显示，可以任意拼接串联使用、
可达10m²，橡胶一体压边与铝质拼接边沿，最小检测重量25kg，可承受叉车通过，与专用安全控制器配合使用，安全等级为Cat3/PLd



扫描小程序码，获取施迈赛安全地毯样本

Schmersal安全光幕

符合EN ISO 13849-1, EN 62061等标准，安全等级PLe，SIL 3以上，CE、UL等认证齐全，分辨率、保护高度、安装距离均多种可选，最小可以防手指，防护等级最高达IP69，多种功能可选，所有设定无需电脑和软件即可完成，三色状态指示灯

Schmersal安全继电器

符合EN ISO 13849-1, IEC 61508, EN 60947-5-1等标准，安全等级PLe以上，SIL 3以上，CE、UL等认证齐全，输入、输出扩展模块可选，各种安全输入信号均可对应，安全输出晶体管、干接点、延时输出等可选。



扫描小程序码，获取施迈赛安全光幕&安全继电器样本

“Wanna be rich? Build roads first!”

“Wanna be safe? Choose Schmersal first!”

„Wanna be safe? Choose Schmersal first!“

tec.nicum
consulting

若需进一步**定制化安全解决方案**
欢迎来电详询**tec.nicum 技术团队**