

# EVolution EMC®

## 首创预压接且“可插拔”EMC屏蔽电缆接头

专利产品 仿冒必究

# STRONGER FASTER SMARTER



 **AGRO**  
... your quality-connection



## 专为电动车设计的EMC屏蔽电缆接头 为车辆提供快速、可靠的电气安装

汽车行业持续发展，越来越多的动力替代形式给汽车制造商带来了新的挑战。在汽车领域，电磁兼容性(EMC)并不是什么新鲜事物，但随着车辆高压电气系统中大量不同组件的集成，新型车辆电气传动系统对EMC屏蔽电缆接头的要求也相应增加。

AGRO专业性享誉全球，凭借可靠的工业解决方案和创新能力，AGRO被越来越多的制造商所认可和信赖。AGRO也一直致力于为电动车领域提供专业解决方案，针对特殊的EMC性能要求，精心设计开发了新产品 **EVolution EMC®** 屏蔽电缆接头，不仅满足最严苛的使用要求，同时产品安装快速、可靠。

### 更简便的EMC屏蔽技术！

由于直流变压器和交流逆变器在车辆运行过程中高频次切换对高压电气系统产生影响，EMC屏蔽电缆接头的可靠性和耐用性面临重大挑战。AGRO针对这一难题进行产品研发。

作为成果，**EVolution EMC®** 诞生了。**EVolution EMC®** 的预压接结构在简化安装的同时增加了可靠性，改变了对电缆接头性能表现和安装过程的传统认知。



### EVolution EMC®集成了电缆接头和连接器的功能

简单而强大：“可插拔”（易于分离）的独特设计使**EVolution EMC®** 成为首款可维护、可维修的EMC屏蔽电缆接头（例如更换密封件）。



1. 将电缆端子①穿过底部组件②



2. 将接触套③与底部组件②连接  
«咔哒声»

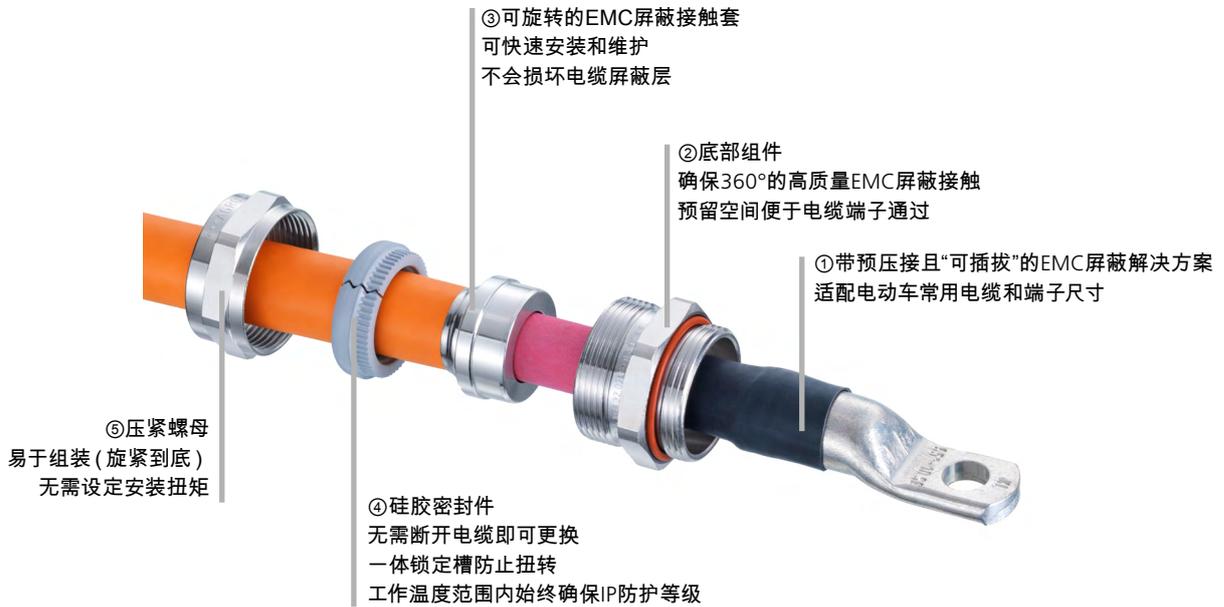


3. 将密封件④插入底部组件②



4. 旋紧压紧螺母⑤  
旋紧到底

# EVolution EMC® 图示



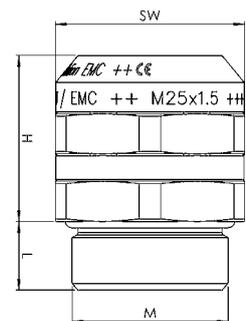
## EVolution EMC® 产品优势

- 针对电动车常用电缆和端子尺寸打造的系统解决方案
- 预压接结构节省安装和维修的时间和成本
- 低屏蔽阻抗,不受温度影响
- 极高的屏蔽载流能力
- 高屏蔽衰减
- 无铅黄铜,铅含量<0.1%(符合最新RoHS标准)
- 专业手持设备保证加工可靠性



AGRO AXI-PRESS 压接工具

M	螺纹尺寸		
	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5
L (mm) 短螺纹   长螺纹	6   10	7   11	8   13
H (mm)	25.5	26.6	23.5
SW (mm)	24	30	36
最大适用端子宽度 (mm)	16.0	21.0	27.3
适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	16 - 35	35 - 70	70 - 120



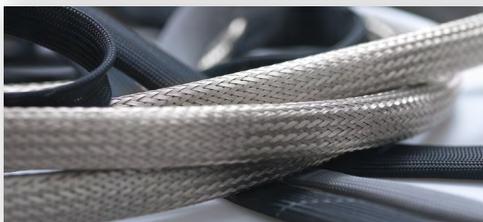


## AGRO相关产品 用于电动车领域的专业解决方案。



### 压力平衡通风防水口及配件

AGRO专为电缆接入点设计的各类电缆接头附件,例如螺母、缩减头、扩增头、堵头以及压力平衡通风防水口,可以轻松适应各种需求。



### AGROflex编织套管

聚酯和聚酰胺的编织套管,用于捆扎和保护电缆;可选电动车高电压应用的橙色编织套管。



### Progress® EMC 屏蔽电缆接头

黄铜材质确保屏蔽编织层和金属外壳之间的低阻抗连接,同时确保安全可靠电缆接入。

### 电动车应用:



公共交通



货运物流



移动机械



农用车辆



特种车辆



游艇/轮船

### 技术信息和建议

有关我们的产品、系统解决方案和通讯媒体的更多信息,请访问我们的网站:[www.agro-electrical.cn](http://www.agro-electrical.cn)

如需了解更多信息,欢迎致电021-62825959,或发送邮件至[info@agro-electrical.cn](mailto:info@agro-electrical.cn),欧葛兰中国提供专业的工程支持和技术服务。