

非标自动化

可靠供电解决方案 助力非标汽车行业



更多精彩内容请扫描二维码

文 | 菲尼克斯电气

在中国制造 2025、工业 4.0 的推动下，制造业加速实现自动化、智能化。而汽车行业作为自动化要求颇高的行业，一直起着排头兵的作用。在短暂的行业低迷之后，随着新能源汽车的发展，行业又进入了高速发展时期。

非标自动化是指根据客户需求定制的非标准类的自动化设备。汽车非标自动化贯穿整个汽车制造及其零部件生产制造过程，大幅降低了人工成本，提高了生产效率，保障了品质的统一，降低了坏件率。因非标设备有大量协作需求，单一设备故障会降低产线效率，并导致坏件率上升，对业主造成损失。因此可靠供电对汽车非标自动化行业尤为重要。

QUINT4 开关电源

QUINT4 开关电源提供了强大的输出能力，静态功率裕度和动态功率裕度，为系统提供了供电持续的功率保障。而独有的 SFB 专利技术可帮助故障负载快速切断供电。丰富的信号节点可提供预防性监视功能，实时监测电源输出功率。

TRIO-2G 开关电源

TRIO-2G 开关电源提供了高抗震性



图 1 TRIO IP67 电源

能，4 g 的抗震参数，可以更好地在高振动环境中提供电能输出。宽温运行，不论现场工作温度高低，都可以稳定提供电能输出。紧凑的体积可以节省更多的柜内空间。

TRIO IP67 电源

TRIO IP67 电源在标准图 2 CB 设备断路器

的 TRIO-2G 电源性能基础上

提供了柜外安装的可能。IP67 的外壳防护等级，防尘、防水、防油污，无惧现场的恶劣工况。现场安装，为用户缩短了电缆长度。可提供标准的 M12 接头方案，便于现场快速安装。具有 IO-LINK 协议的版本，可将电源快速接入通讯系统，实现对电源的实时监控。

ESSENTIAL 电源

ESSENTIAL 电源坚固耐用，完全符合绝大多数工况环境，宽电压使用，无惧电网波动。宽温工作，适合国内环境使用。全金属外壳设计，结构坚固，减少环境影响。单相和三相方案均可选择。无风扇设计，避免了风扇故障点，且有效控制了 PCB 板进尘量，减少产品故障可能。高 MTBF 值，产品的失效率很低，绝对是一款高性价比的选择。



图 2 CB 设备断路器

QUINT4 UPS 系统

QUINT4 UPS 是智能型 UPS，可实时监测电池状态，监测电池寿命，主动提供预警。智能线路管理，根据实时负载情况，调整充电电流。当市电故障时，无缝切换到电池供电，避免瞬时电压跌落造成的故障。

CB 设备断路器

CB 设备断路器，根据现场不同需求有单路多路多种型号可选。快速脱扣，实现线路快速保护。紧凑空间设计，节省空间。每路可自由设置电流大小，无需繁琐拨码流程。支持远程复位，可选带通讯型号。

菲尼克斯电气时刻关注着汽车非标自动化，提供可靠供电解决方案。实现全面的供电需求，并提供保护。为用户在更复杂的方案中，提供高效、实用的产品组合。菲尼克斯电气持续推动电气化、自动化和数字化的发展，在可靠供电中实现更高的飞跃。MM