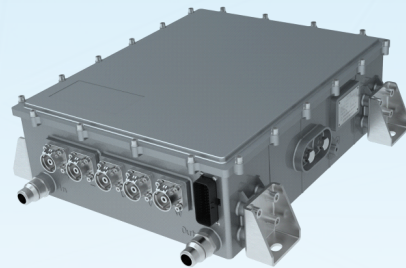


# 300kVA电机控制器

## 产品特点

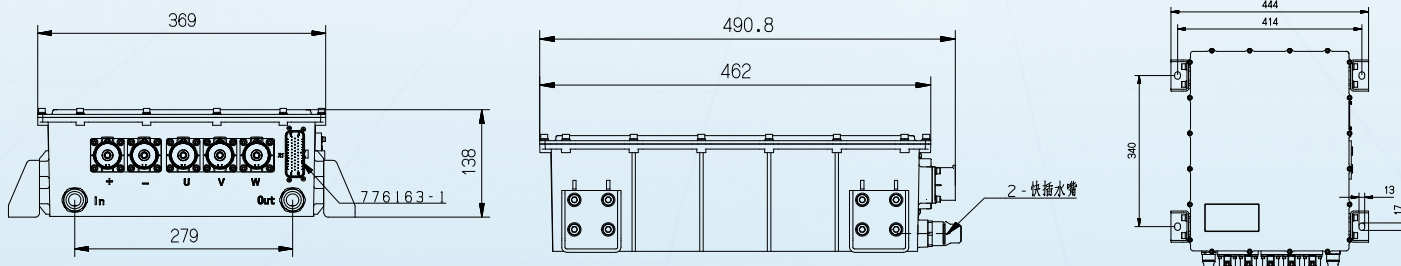
- **高效可靠硬件设计:** 最高效率99%，采用IGBT模块设计，可靠性高
- **宽电压范围:** 兼容450Vdc~750Vdc之间多电压等级平台
- **高集成度设计:** 立体散热水道设计，结构紧凑，功率密度高，便于整车布置及安装
- **高防护设计:** IP67防护等级，采用快插端子连接，接线方便
- **优良的EMC性能:** 满足Class 3等级



## 技术参数

|             |               |             |         |
|-------------|---------------|-------------|---------|
| 产品型号        | Q110-600-500S |             |         |
| 输入参数        |               |             |         |
| 额定输入电压（Vdc） | 600           | 输入电压范围（Vdc） | 450~750 |
| 输出参数        |               |             |         |
| 额定功率（kVA）   | 300           | 持续工作电流（A）   | 500     |
| 峰值功率（kVA）   | 500           | 最大工作电流（A）   | 900     |
| 辅电参数        |               |             |         |
| 控制电压（Vdc）   | 24            |             |         |
| 保护功能        |               |             |         |
| 过压保护        | 具备            | 过流保护        | 具备      |
| 欠压保护        | 具备            | 过温保护        | 具备      |
| 系统参数        |               |             |         |
| 输出频率范围（Hz）  | 0~600         | 环境温度（℃）     | -25~65  |
| 转速控制精度      | <±0.2%        | 通讯方式        | CAN     |
| 防护等级        | IP67          | 冷却方式        | 水冷      |
| 效率          | >98%          | EMC         | Class 3 |
| 机械参数        |               |             |         |
| 结构材质        | 铸铝壳体          | 重量（kg）      | 24      |
| 长×宽×高（mm）   | 462×369×138   |             |         |

## 尺寸图(mm)



## 领先的电气化交通产业电机和控制系统解决方案

+86-029-8114 2133

中国·西安市高新区锦业路69号 (710077)

www.qtk-xny.com

申明: 产品的颜色与所示的图片可能略有差异, 一切以实物为准。由于不断创新、研发和产品改良, 清泰科有权在不事先通知的情况下, 随时调整本文件中的信息。

