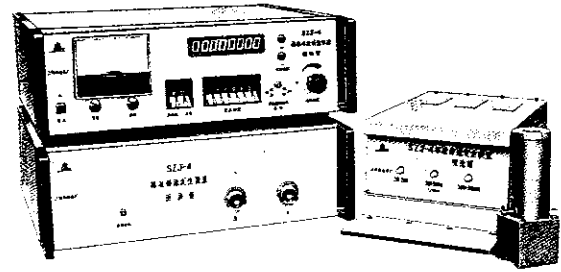


# 标准转速发生装置

SZJ-4 标准转速发生装置, 是一台由智能化数字量及模拟量控制的小型直流可逆调速系统。它是本厂 SZJ-3 改进型产品。

作为三等标准转速装置它采用转速单闭环加截流保护, 使用微处理器作控制器, 其体积、重量、成本及控制精度均优于纯模拟量作控制的双闭环系统。除了用直流斩波型调压调速, 继电器切换调向增加了模拟量控制的调速方法, 以满足特殊用户校表的需要。

本装置分控制器、驱动器及变速箱三部分, 主要用于校验 0.5 级以下的机械转速表及车速里程表。



## □ 主要技术指标

输出转速范围: 20~3000r/min

电机调速范围: 200~3000r/min 分辨率 1r/min

变速箱传递比: 10 倍升速及 10 倍降速

输出转矩: 高速轴 0.05N·m

中速轴 0.5N·m

低速轴 0.5N·m

输出转速准确度: 20~500r/min ≤ 0.3%

501~3000r/min ≤ 0.1%

允许连续使用时间: 2h

使用环境: 温度 15~30℃ 相对湿度不小于 75% 无腐蚀性气体。

电 源: 三相四线交流电源, 相电压 220V 50Hz。单相电源 220V 50Hz。

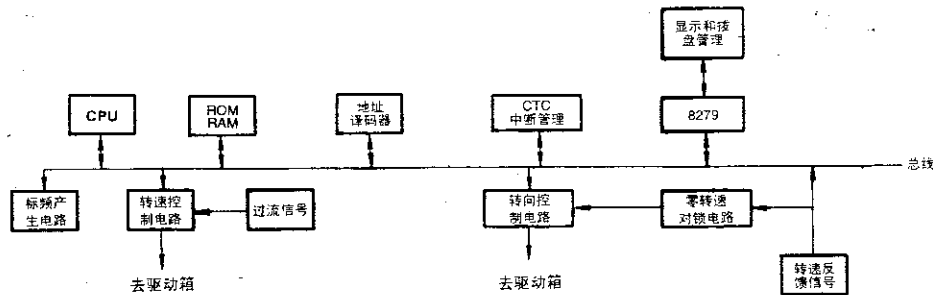
外形尺寸: 控制器 139×440×360(mm) 高×宽×深

驱动器 139×440×360(mm) 高×宽×深

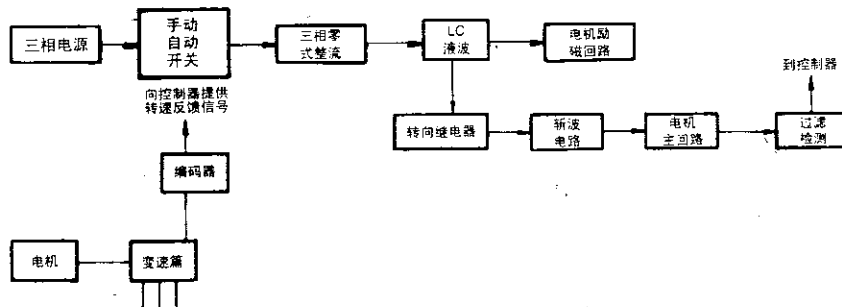
变速箱 160×214×480(mm) 高×宽×深

## □ 原理框图

### ● 控制器



### ● 驱动器



### ● 变速器