

OMD-15 回转控制器

使 用 说 明 书

在使用本仪器之前，请仔细阅读本资料

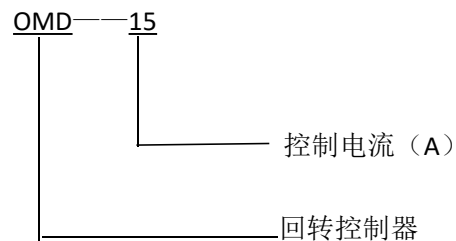
浙江华盟电气有限公司

1、用途与意义

1.1 用途

OMD-15 回转控制器（以下简称控制器）用于 F0 • 23B, H3 • 36B 塔式起重机中，可以连续无极地控制塔机的回转。调速范围广，无冲击，使塔机回转平稳。

1.2 型号意义如下



2、工作原理

该控制器由可控硅电路及其触发电路组成，它与外部连接如图 1 所示。

在端子 1、2 上接 48V 的交流电压，端子 3 上经电位器的调节输入交流 0~48V 可调电压，端子 4 上接测速电机的电压与端子 3 上的电压在控制器的内部进行比较，控制触发电路的脉冲，从而控制输出端 2 与 5、2 与 6 的电压，在 7 与 8 端送入测速电机的电压控制端子与 D 之间的常开触点

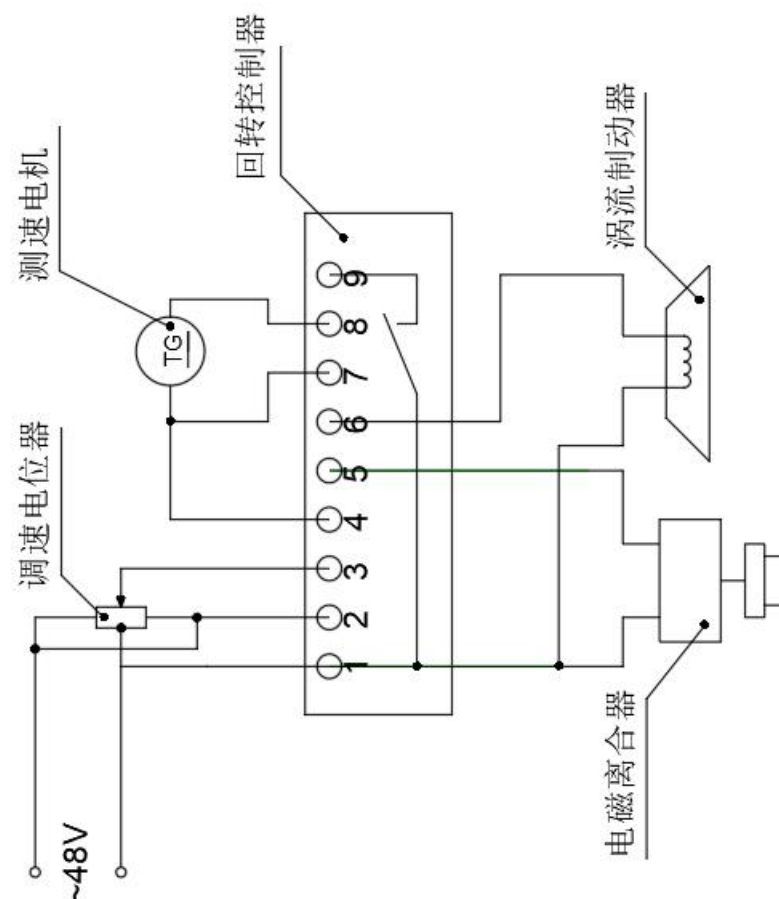


图 1

3、控制器正常工作条件如下：

- a、海拔高度不超过 2000m；
 - b、周围介质温度不高于+40℃和不低于-25℃；
 - c、空气相对湿度，最湿月的平均最大相对湿度为 90%，同时该月的平均最低温度为 25℃。
 - d、无显著摇动和冲击震动的地方；
 - e、无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属的破坏绝缘的气体 and 尘埃；
 - f、在没有雨雪侵蚀的地方。
- 4、主要技术数据见表 1

表一

项目	技术数据
输入电压	50HZ（或 60HZ）48V
消耗功率	小于 5W
输出电压	直流 0~20V
工作时间	连续

4、外形与安装尺寸见图 2

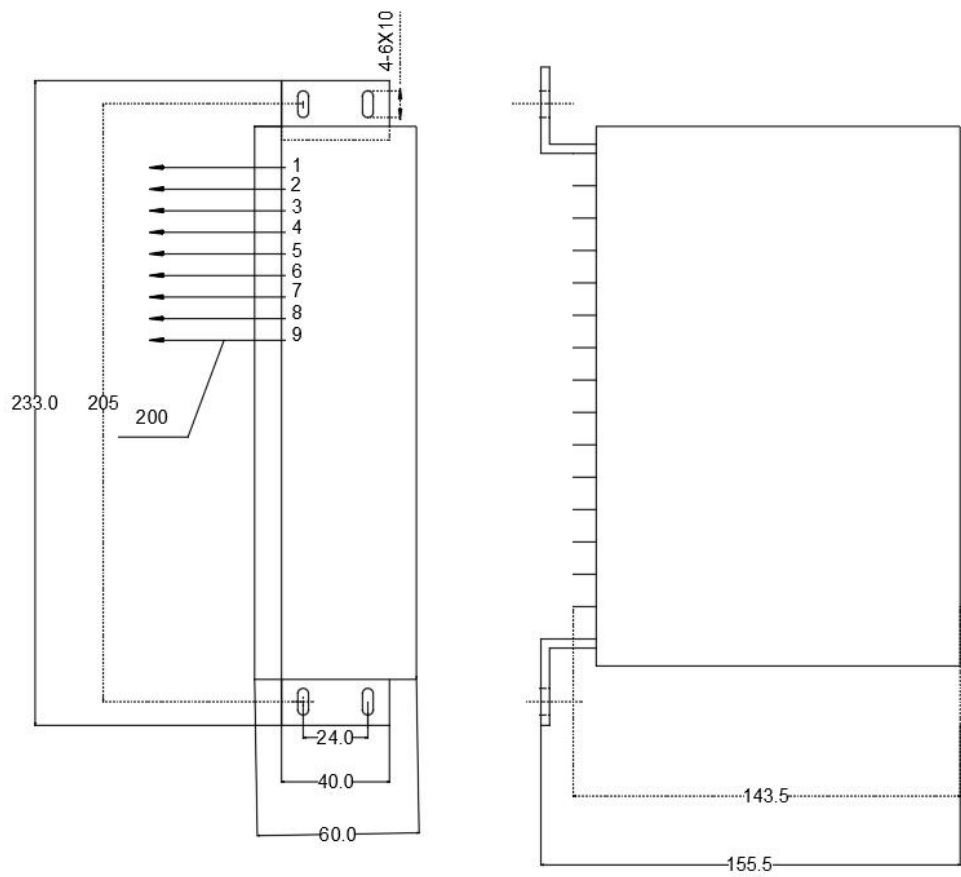


图 2

6、订货须知

控制器主要配套在 F0 • 23B, H3 • 36B 塔式起重机中，若用户需要安装在其他塔机中作回转调速中作回转调速，需提供技术参数可以特殊订货。