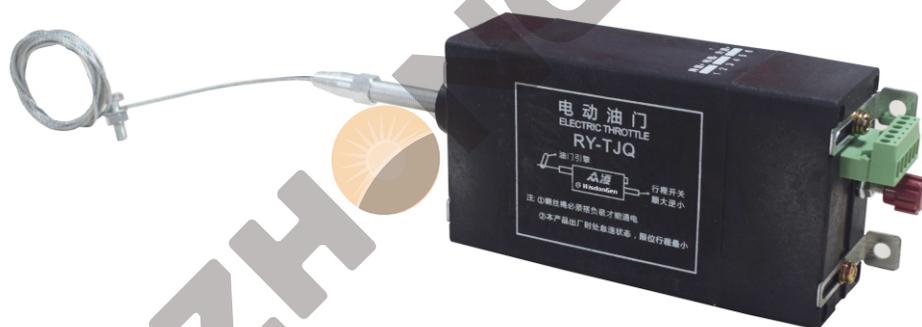


# ZHONGLING

## RY-TJQ 电动油门

### 用户手册



众凌科技（中国）有限公司  
ZHONGLING TECHNOLOGY(CHINA)LIMITED

## 前言

**ZHONGLING** 是众凌的商标

不经过本公司允许，本文档的任何部分不能被复制（包括图片及图标）。  
本公司保留更改本文档的权力，而不通知用户。

公司地址：福建省宁德福安市王基岭工业区A23-2

电话：+86-593-6977655

传真：+86-593-6977655

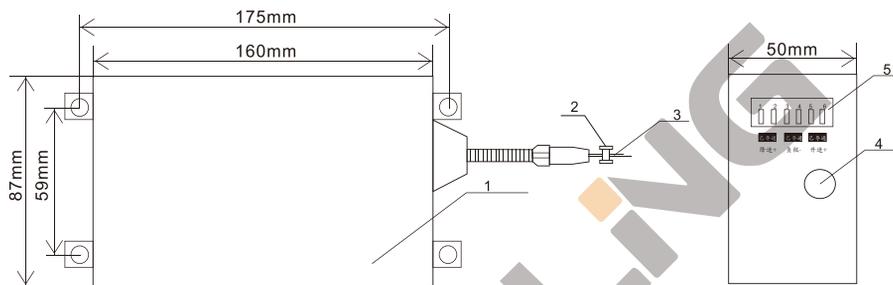
网址：[www.zhonglingkeji.com](http://www.zhonglingkeji.com)

### 1. 概述

RY-TJQ系列电动油门控制器是一款用于柴油发动机的智能电动油门控制装置，是一种采用单片机设计的机电一体化产品，可应用于柴油发电机组、工程机械等的柴油发动机的机械油门控制，实现怠速启动、怠速停机、升降速控制等。

### 2. 主要性能和特点

- ◆ 宽直流电源范围：RY-TJQ 10-26VDC
- ◆ 拉力大，最大拉力：200N
- ◆ 行程大：0-90mm
- ◆ 钢丝绳长度：标配1.5m



(1) 电动油门控制器机身 (2) 钢丝绳固定 (3) 钢丝绳 (4) 内置行程调节电位器 (5) 接线端子

接线端子：  
降速+ (1或2)；电瓶- (3或4)；升速+ (5或6)  
降速+和升速+皆为正极输入；电瓶-为负极输入

### 3. 安装及调试

- (1) 将电动油门控制器安装在合适的位置，并按典型接线图接好电线。
  - (2) 使升速信号无效，降速信号有效，则油门手柄将降到下限位置，使升速信号有效（如果升速信号和减速信号同时有效，将执行停止），油门手柄将移动到电位器设置的位置。
  - (3) 行程调节：先逆时针松开螺母二再调整红色旋转扭扭头向顺时针频率转动则加大，逆时针旋转频率则减小，待调整好频率再把螺母固定好。
- 注意：启动机组后随着转速调整红色旋钮把频率调整到 51.5 Hz 固定好即可。