

ZD220R执行器



云四达科技

大同市云四达科技有限公司

电话：0352-5099489 传真：0352-5099521

地址：山西省大同市大庆东路七号 邮编：037038

E-mail: sxdtysd@yahoo.com.cn

网址: www.yzd2000.com

使用说明书

一、概述

ZD220R电磁执行器是与燃气机节气门手柄连接的调速装置，具有结构简单、安装方便、可靠性高且无需加油维护。ZD220R适用于300KW以下中大型燃气机实现电子调速。

二、技术指标

工作电压：24VDC

工作电流：<6A

工作角度：45°

最大扭矩：8Nm

直流电阻：2.5Ω

冲击：20G

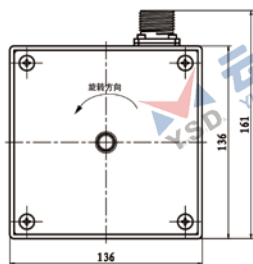
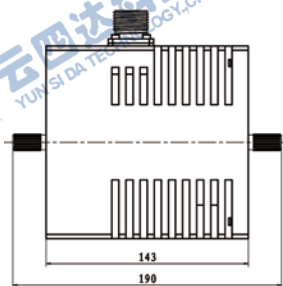
振动：<500 Hz

环境温度：-45℃ ~ +120℃

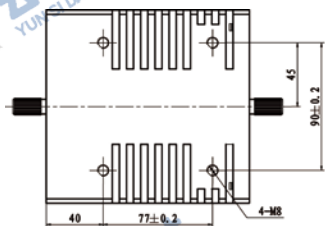
相对湿度：<95%

三、执行器外形与安装尺寸

1、执行器外形图

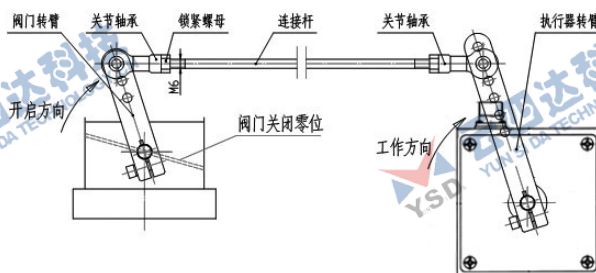


2、底部安装尺寸图



四、执行器连接方法

ZD220R执行器和燃气发动机连接方法：



- ① 将执行器转臂零位与节气门转臂零位相连，节气门零位即节气门关闭位置。
- ② 连接后，检查连接杆运动状况，要求灵活、无卡滞、固定可靠。
- ③ 检查执行器的工作角度是否能覆盖节气门开度大小要求，若不符合要求可适当调节连接杆在两个转臂上的位置，使其达到要求。

五、故障维修

执行器工作不正常故障原因与处理：

- A. 执行器安装方向反
- B. 执行器接线错误
- C. 安装不灵活
- D. 执行器插头连接不可靠。应检测执行器直流电阻为2.5~4.5Ω。