

ZC1001执行器测试仪



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

ZC1001执行器测试仪专用于测试各种型号的发动机电子执行器的电气性能。它的特点是输出电流大，并且连续可调。此外还具有输出电流、电压指示功能，从表针读数可直观地看出执行器性能的好坏。该仪器操作简单，交直流两用，非常适合现场使用。

二、技术指标

1. 工作电压：220VAC或+24VDC
2. 工作电流：<10A
3. 功率：300W
4. 输出电压：0~24V连续可调
5. 环境温度：-30℃~+70℃
6. 相对湿度：<95%

三、操作说明

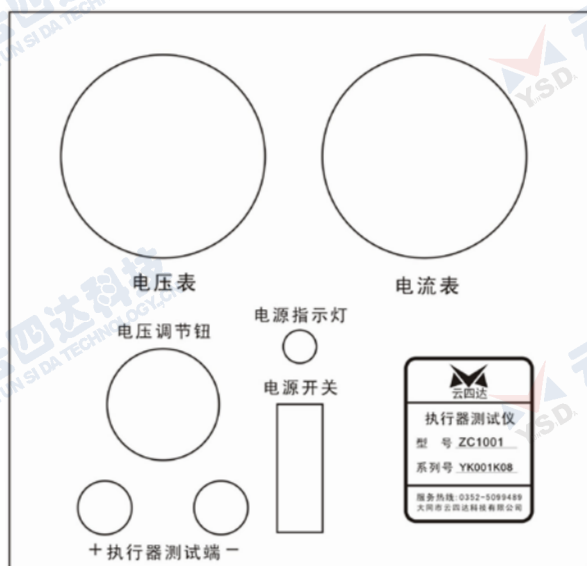
1. 测试仪面板电器说明如图一、二。
2. 首先选择输入电源。并将电源选择开关扳向相应一侧。选择直流电源时要注意正

负极性。

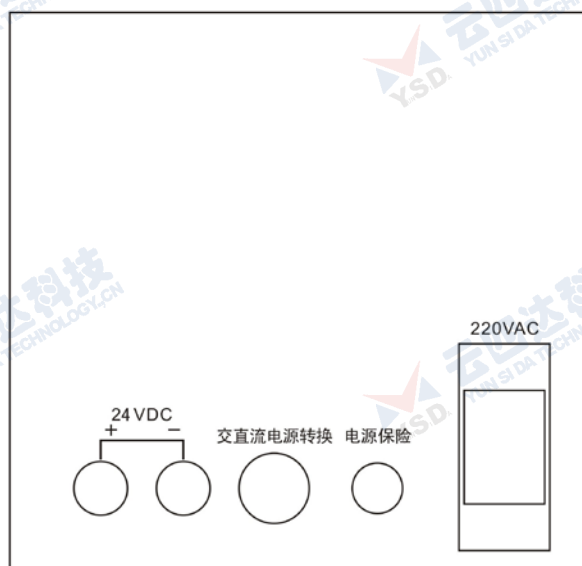
3. 开启电源开关，电源指示LED点亮。
4. 检查输出电压调整钮应在零位，即逆时针最大位。正确后，连接被测执行器（有复位弹簧）。
5. 缓慢顺时针旋转输出电压旋钮，观察电压表和电流表指示数。执行器正常时，电流表读数跟着电压表读数动。直到电流不再增加，即执行器达到最大工作电流。
6. 测试结束后，将电压调整电位器逆时针转到底。断开执行器连线。

四、执行器故障判定

1. 若增加电压时，电流表指针立刻打到底，说明执行器线圈短路。若电流表指针不动，说明执行器线圈断路。
2. 若连续增加电压时，电流表不随电压动，出现阶段性的不动或猛动，说明执行器运动机构有局部卡滞或执行器电磁特性毛病。



图一



图二