

GYDY24V 电源模块

使 用 手 册

VER20

产品安装,使用之前请认真阅读本使用手册.
请妥善保管好本手册以备今后参阅

株洲市华维变流数控设备有限公司

地址: 湖南省株洲市石峰区红旗北路 186 号 邮编: 412000

电话: 0731-28436893 0731-22605939 138-07336044

传真: 0731-22605939 E-mail: huaweiacdc@126.com

网站: <http://www.ChinaAcDc.net>

电源模块使用手册

1. 概述

高压晶闸管整流器，输出电压高达数千伏，甚至上万伏，处于高压状态。而触发控制系统是低压弱电系统。为了保障触发系统安全，必需采取高压隔离措施，将高低压单元隔离。目前采用变压器隔离或光耦隔离方式能解决数千伏电压的隔离问题，但要隔离更高等级电压比较困难，也无法解决触发系统长距离传输过程中抗干扰问题。

为了有效解决低压电路、高压电路的隔离问题，触发脉冲长距离传输过程中抗干扰问题，采用晶闸管光纤触发方案。

晶闸管光纤触发方案是先将电的晶闸管触发信号转化为光信号，通过光纤实现信号远距离传输，然后将光信号转化为电信号触发高压晶闸管。

高压电源模块，为光变电模块、高压触发模块提供稳定的工作电源。具有高强度抗电特性。

2. 名称、型号

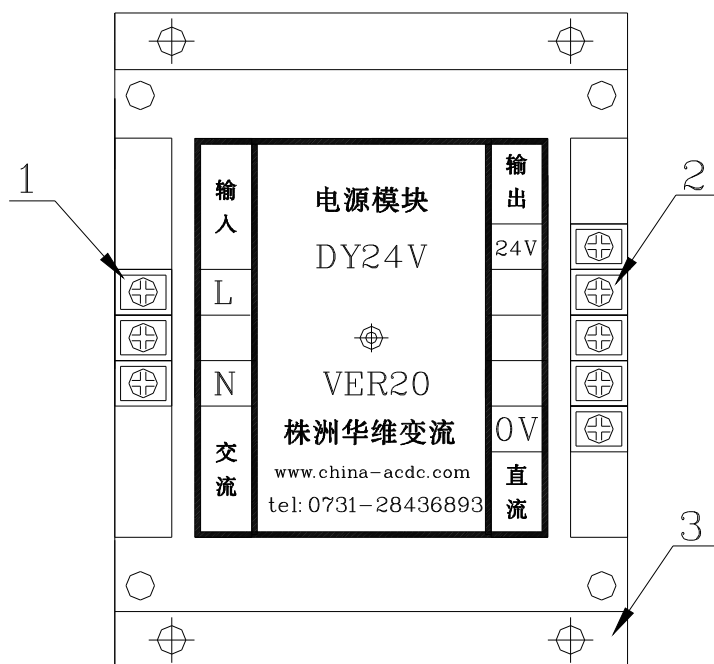
名称：高压电源模块。

型号：GYDY24V。

3. 主要技术参数

1. 电源功率： $\geq 20W$ 。
2. 输入电压：AC220V。
3. 输出电压：DC24V。
4. 输入输出抗电强度： $\geq 20KV$ 。
5. 模块最大外形尺寸：115×90×40

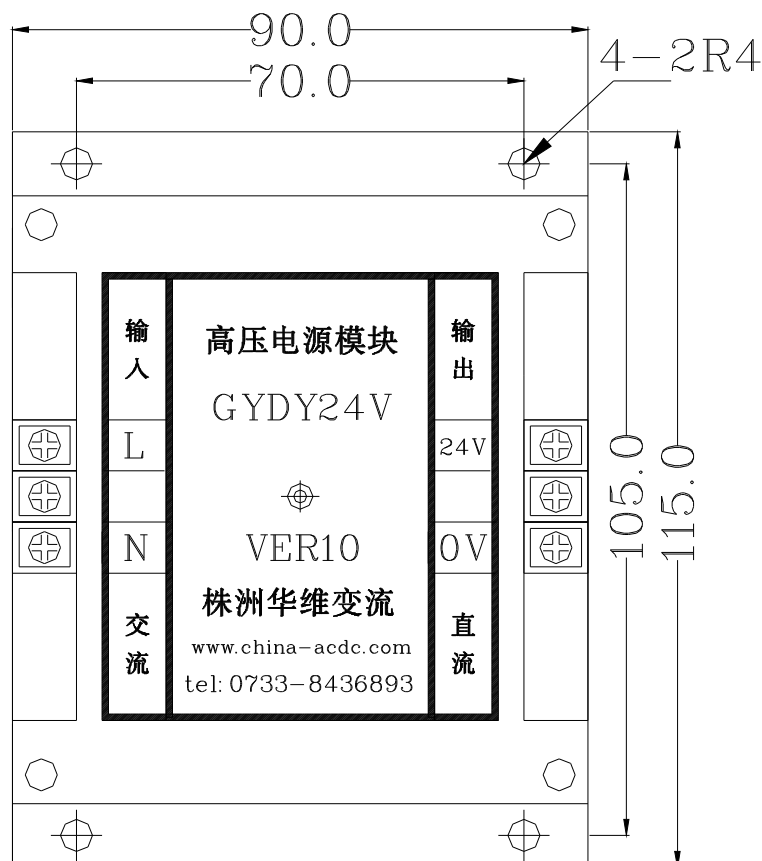
4. 产品外观及说明



序号	名称	说明	
1	电源输入端子	L	L 接 AC220V 火线。
		NC	NC 为空端子，不用接线。
		N	N 接 AC220V 地线。
2	电源输出端子	24V	24V 输出端子。
		NC	NC 为空端子，不用接线。
		0V	0V 输出端子。
5	模块壳体	最大外形尺寸：110×90×40	

电源模块使用手册

5. 产品外型尺寸及安装尺寸



产品最大外形尺寸：110×90×40 。

产品安装尺寸：105×70 。

产品安装孔尺寸：Φ4 。

6. 注意事项

1. 晶闸管装置作绝缘测试时请断开本模块，否则可能造成永久性损坏。
2. 运行功率≤20W。
3. 内部电路及参数修改，恕不另行通知。
4. 如果在使用本模块过程中造成其他部件的损坏，本公司概不负责。

7. 附件

使用手册 一份。

8. 服务承诺

1. 正常使用前提下，一年内免费维修。
2. 免费提供技术咨询。