

医疗高压发生器

产品名称	医疗高压发生器
公司名称	丹东华日理学电气有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	型号:HR-HT50 型号:HR-MHT32 品牌:华日
公司地址	丹东市振安区东平大街139号（注册地址）
联系电话	86 0415 2892007 15842559665

产品详情

产品介绍

HR-HT系列高压发生器是本公司自主研发的用于医疗的高压发生器。有三相380V电源输入50KW固定式高压及220V电源输入32KW、20KW移动式高压。采用IGBT为逆变主功率器件,高压频率可达80kHz。高压发生器输出稳定的直流高压提高了控制精度和稳定性及X射线质量。

由32位微处理器控制，运算速度快，处理信息能力强。控制台通过电缆与高压系统互联，并提供多种接口包括RS232以及以太网,可靠简单的通讯协议,支持客户二次开发。

系统具有多种故障保护，并在软件及硬件两方面同时实施保护，提高了保护速度及可靠性，最大限度的保护人身设备的安全。具有双焦点控制。管电压和管电流都采用闭环控制方式，可输出稳定的管电压和管电流，在灯丝加热电路的设计中，对不同的管电压和管电流由微处理器自动改变加热电流，提高了X射线输出稳定度，有效的延长了X线管的使用寿命。

应用

HR-HT50型号高压可用于拍片和DR,HR-MHT32型号可用于移动式拍片和DR,HR-PHT20多用于宠物拍片和DR。

优势、效果、特点

HR-HT系列高压发生器自2010年以来共生产销售近千套。具有故障率低，体积小，KV和mA控制精度高等特点。各种型号高压发生器都提供通讯协议和接口定义，方便用户开发上位机DR控制软件。

参数表

型号	MODEL	HR-HT50	HR-MHT32	HR-PHT20
输入电源	Input power	380V ± 10%	220V ± 10%	220V ± 10%
频率范围	Frequency range	50Hz ± 1Hz	50Hz ± 1Hz	50Hz ± 1Hz
电源容量/ 电容容量	Power capacity	62KW	138800uf	108800uf
最大输出功率	Maximum output power	50KW	32KW	20KW
管电压范围	Tube voltage range	40-150kV	40-133kV	40-125kV
kV精准性	Accuracy of kV	± (5%+1kV)	(± 5%+1kV)	± (5%+1kV)
kV上升时间	Rise time	1ms@40-150kV	1ms@40-133kV	1ms@40-125kV
管电流范围	Tube current range	10-630mA	10-400mA	10-400mA
mA精准性		± (5%+1mA) @ 10ms ± (10%+2mA) @ < 10ms	± (5%+1mA) @ 10ms ± (10%+2mA) @ < 10ms	± (5%+1mA) @ 10ms ± (10%+2mA) @ < 10ms
mAs范围	mAs range	0.5-630mAs	0.5-400mAs	0.5-400mAs
曝光时间范围	Exposure time range:Shooting mode	0.01-6.3s	0.01-0.8s	0.01-0.8s
曝光时间精准性	Accuracy of exposure time	± (2%+0.2ms)	± (2%+0.2ms)	± (2%+0.2ms)
mAs精准性	Accuracy of mAs	± (2%+0.2mAs)	± (2%+0.2mAs)	± (2%+0.2mAs)
通讯方式	Communication mode	RS232	RS232	RS232
灯丝自动校准	Auto tube calibration	有	有	有
高压频率	High frequency	46KHz	80KHz	80KHz
充电时间	Charging time		60s	60s
AEC功能	AEC function			
外形尺寸(长 × 宽 × 高)mm	Volume(Lenth,width ang height)mm	460 × 430 × 500	460 × 430 × 640	460 × 430 × 640
重量(KG)	Weight	75	90	87