

## dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体

产品名称	dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体
公司名称	北京华睿志达科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国QUART公司 型号:dido-CT 产地:德国QUART公司
公司地址	北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号A栋2层010号
联系电话	010-57118919 13501267210

## 产品详情

### 德国dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体

我公司主要经营碘-131全自动核素分药仪，活度计，运动踏车，表面污染仪，个人剂量报警仪，辐射检测仪，红外发射率测试仪

北京华睿志达科技、北京华瑞森科技总代理的德国QUART公司的QUART-CT型CT剂量模体及dido-CT型CT剂量仪在CT应用中主要用于CT剂量指数的测量。

德国QUART公司的dido-CT型CT剂量仪及QUART-CT型CT剂量模体用于测量CTDI,由一个100mm长的CTDI电离室和一个由铅玻璃组成的CTDI模体及一个剂量仪组成。

德国QUART公司的QUART-CT型CT剂量模体包含CT头部/体部/儿童CTDI模体，CT剂量模体放在CT扫描仪横断面的表面，与其垂直轴正交，电离室插在模体的一个钻孔中。CTDI100通过横向扫描超过100mm的剂量长度乘积获得。

QUART-CT型CT剂量模体符合DIN,IEC,FDA,NEMA及其他标准。它主要应用于CT系统。模体的嵌入式结构可使用户灵活性达到好的效果。

QUART-CT型CT剂量模体可用于任何CT系统，也可用于影像和监控成人头部，体部和儿童剂量当量。模体由一组头部，体部，和儿童铅玻璃模体组成，模体的钻孔根据标准需要出现在模体上，插栓用于密封不需要的钻孔。

## 一、德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪

德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪，内置高压模块，可配置DCT10-RS,DC300电离室探测器及常规半导体探测器，可用于测量所有类型X射线摄影，测量参数如下：

剂量

剂量率

曝光时间

CT剂量指数（CTDI）和剂量长度乘积（DLP）

### 技术参数

DLP: 0.2 Gy<sub>cm</sub> - 999 mGy<sub>cm</sub> (Uncertainty:  $\pm 5\%$  / Resolution: 0.01 nGy<sub>cm</sub>)

DLP Rate: 0.25 Gy<sub>cm</sub>/s - 999 mGy<sub>cm</sub>/s (Uncertainty:  $\pm 5\%$  over full range / Resolution: 0.1 nGy<sub>cm</sub>/s)

Exposure Time: 0.5 ms – 300 s (Uncertainty:  $\pm 0.5$  ms / Resolution 0.1 ms)

CT-HVL (didoCT+): 3.0 – 9.0 mm Al (HVL output, Uncertainty:  $\pm 8\%$  / Resolution: 0.1 mm Al); Internal Filtration 2.8 - 29 mm Al equivalent and corresponding range of 70 - 150 kVp.

CTDI<sub>100</sub>（中心+外围）

CTDI<sub>W</sub>加权CTDI<sub>100</sub>

CTDI<sub>vol</sub>加权CTDI<sub>W</sub>

CTDI<sub>free air</sub>

### 配置：

嵌入式CTDI模体

1个DCT10长杆CT电离室探头

1台dido-CT型CT剂量仪

用户指南

运输箱（自选）

## 二、长杆CT电离室探头

德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪配套使用的DCT10长杆CT电离室探头是根据IEC

61223-2-6, -3-5标准, 用于测量CT扫描的DLP和CTDI, 电压: 100-150Kv, 电离室电缆长度:2米

### 三、嵌入式成人/头部/儿童CT剂量模体

成人部分-直径: 320mm, 长: 150mm

头部/儿童体部部分-直径: 160mm, 长: 150mm

儿童头部部分: -直径: 100mm, 长: 150mm

每部分包括5个钻孔和插栓: 直径13.1mm

一个分布在中心, 四个分布在周边, 各距离边缘10mm

CT钻孔在不需要的时候可以用插栓密封。

组合整体(成人: 头+体; 儿童: 头+体)由13个钻孔组成

(德国QUART公司: X射线诊断计量仪, 德国X射线机性能诊断计量仪, 剂量/剂量率/kv/脉冲/曝光时间测量仪, QUART noniu X射线光野照射野一致性测量仪, QUART实时焦点检测仪, 数字减影DSA QA测试模体, CR/DR低对比度模体, 对比度细节模体, X射线机性能测试模体, CT机性能测试模体, X线机性能检测仪, CT机综合性能测试仪, 德国CT剂量模体, CT剂量指数测量仪, CT剂量仪, 低高能散漏X射线剂量仪, X射线散漏剂量率测量仪 请联系北京华瑞森科技发展有限公司)