

HV-X Plasma & Corona 等离子/电晕主机系列

产品特征:

- 控制模式
- 简单模式
- Modbus, Profibus, Canbus
- 操作界面控制
- PLC配置
- 其他特点
- 输出放电控制
- 瓦特密度控制
- 高级处理
- 匹配电极



Tantec的HV-X系列放电发生器是一系列比较先进的电晕和等离子主机，既可以单独使用，也可以安装到OEM厂商的自动化生产线上。

单独使用等离子或电晕设备时，HV-X系列放电发生器既可以通过操作界面控一个5.7"触摸屏，包括内置的PLC，含16个输入端口和16个输出端口，RS485Modbus端口，管理数据），或通过硬件连接到PLC界面。

对OEM厂商，标准的RTU4芯线缆Modbus控制可提供专有的通讯平台。但是也可选择使用Profibus、CANopen及其它的通讯方式，这些要求使用一个独立的协议转换器，以便提供即时的总线连接，如Anybuscommunicator。

设备有HV-X02，HV-X10和HV-X20三种发生器型号。

HV-X系列放电发生器可提供200、1000和2000Watt的功率输出，并配有17种类型的高压变压器，输出电压的范围为2kV至80kV。变压器输出电压范围很大，所以可以处理各种形状大小、体积不同的产品表面。

Head Office

Tantec A/S
Industrivej 6
DK-6640 Lunderskov
(+45) 7558 5822

Mail:
sales@tantec.com

Web:
www.tantec.com
www.china-tantec.com (中文)

中国区总代:
昆山市坦钛等离子科技有限公司

Tel:
0512-50333890

Mobile:
13862667395

Mail:
sales@china-tantec.com

控制模式

- 简单模式
通过旋钮和前面板上的LCD显示屏可以调整最基本的参数。
- Modbus(标准)
可控制所有设置、存储、验证和监控的参数（可选择Profibus、CANopen及其他总线控制）
- 操作界面控制
X远程显示器（可选择）
控制的参数包括设置、验证和监控等参数。
- PLC配置（标准）
通过PLC或类似的中央控制器，可控制和调整最重要的参数。

其他特点

- 输出放电控制
有电压限值或功率限值。
- 瓦特密度控制
根据parts/min,m/min,m*m/min进行控制。（仅限于Bus/操作界面控制模式）。
- 高级处理
定时器有5种模式，0.02-60s。
- 匹配电极
70、80、90和100%。

技术参数	HV-X02	HV-X10	HV-20	HT变压器
电源电压和频率	100-240 VAC 50/60 Hz	100-240 VAC 50/50 Hz	100-240 VAC 50/50 Hz	400 V
输出电压/功率	Max. 400 Vp 0-200 Watt	Max. 400 Vp 0-1000 Watt	Max. 400 Vp 0-2000 Watt (110 V: Max. 1500 Watt)	1-40 kV (17 types) 0-2000 Watt
功率消耗	300 VA	1200 VA	2150 VA	0-2000 Watt
启动时间	5-30ms, 根据电负荷	5-30ms, 根据电负荷	5-30ms, 根据电负荷	5-30ms, 根据电负荷
关机时间	<1 ms	<1 ms	<1 ms	<1 ms
规格尺寸(mm (LxWxH))	430 x 470 x 200	430 x 470 x 200	430 x 470 x 200	210 x 164 x 218 (Dry) 242 x 242 x 267 (Oil)
重量(Kg)	12.5	12.5	14.5	5-11Kg, 根据变压器的类型
操作界面控制（可选择）	5.7"STN彩色触摸屏 端口: (1)USB (1)Serial RS485	5.7"STN彩色触摸屏 端口: (1)USB (1)Serial RS485	5.7"STN彩色触摸屏 端口: (1)USB (1)Serial RS485	不适用
总线通讯系统	标准:RTU 4芯线缆Modbus, 57.6Kbaud, 8bit. 也可选择: CANopen/Profibus及其它	标准:RTU 4芯线缆Modbus, 57.6Kbaud, 8bit. 也可选择: CANopen/Profibus及其它	标准:RTU 4芯线缆Modbus, 57.6Kbaud, 8bit. 也可选择: CANopen/Profibus及其它	不适用
遵循法规	CE - RoHs - WEEE	CE - RoHs - WEEE	CE - RoHs - WEEE	CE - RoHs - WEEE