

高压电源

HSN ...

电容充电单元

HCN ...

高精度开关电源
时钟频率 20 kHz

2.0 kV - 60 kV

0.5 kW - 2.0 kW

防短路

通过光纤连接实现远程控制



高精度电源系列HSN ...为开关电源，其始终频率为 20 kHz，具有波纹低和优越的调节特性。输出电压和电流稳定；二者均可通过电位计进行调整并显示在前面板上。另外，0 - 10 V的标准输出信号与输出电压和电流是成比例关系的，并可显示在监视器上。

充电单元系列HCN ...基于同样的工作原理，用于高压脉冲发生器中储能电容的充电。充电电压和电流可以分别进行调整，实际值可以数字显示。一旦按下“START”键，充电过程即开始。充电电压线性上升。如果预先设置的充电电压达到从电流调节到电压调节的单位变化，储能电容的充电电压保持稳定。

另外，电容充电单元能够配备与冲击脉冲发生器的触发配合使用。一旦按下“TRIGGER”键，充电单元即被关闭，一个触发脉冲会产生，同时触发脉冲发生器的放电开关。触发模块和脉冲变压器适合于触发瞬间放电间隙、放电管以及闸流管等，同时还适用于触发具有光触发脉冲传输的触发系统。

特殊需要的触发模块可以集成在充电电源中，请参阅选项 2。

可选型号：
HSN ... / HCN ...
高压电源系列HSN，电容充电单元HCN

HSN 2-500 / HCN 2-500	0 - 2 kV	0 - 500 mA	1.0 kW
HSN 4-400 / HCN 4-400	0 - 4 kV	0 - 400 mA	1.6 kW
HSN 10-100 / HCN 10-100	0 - 10 kV	0 - 100 mA	1.0 kW
HSN 10-200 / HCN 10-200	0 - 10 kV	0 - 200 mA	2.0 kW
HSN 20-100 / HCN 20-100	0 - 20 kV	0 - 100 mA	2.0 kW
HSN 25- 40 / HCN 25- 40	0 - 25 kV	0 - 40 mA	1.0 kW
HSN 30- 50 / HCN 30- 50	0 - 30 kV	0 - 50 mA	1.5 kW
HSN 40- 25 / HCN 40- 25	0 - 40 kV	0 - 25 mA	1.0 kW
HSN 50- 20 / HCN 50- 20	0 - 50 kV	0 - 20 mA	1.0 kW
HSN 60- 20 / HCN 50- 20	0 - 60 kV	0 - 20 mA	1.2 kW

技术规格
HSN / HCN

输出电压(10-turn pot)，可调	0 - 100 %
输出电压极性，固定	正/负
输出电压数字显示	0 - 100 %
波纹	0.1% / 1% of FS
输出电压稳定度	0.1% / 1% of FS
输出电流(10-turn pot)，可调	0 - 100 %
输出电流的数字显示	0 - 100 %
电压/电流的预制显示	key stroke
调节模式显示：电压/电流 调节	信号灯
高压输出	同轴
高压 HV-公共输出，零电位	20 Veff
连接保护地的路径	接触单元
电压和电流的显示输出	0-10 V = 0-100%
所有功能的远程控制	内置
预制电压的模拟输入，内置	0-10 V = 0-100%
预制电流的模拟输入，内置	0-10 V = 0-100%
外部安全互锁的电源	24V-DC
以及外部红绿告警显示灯，满足 VDE 0104	230V/60W
交流电源	230 V / 50 Hz
体积：19 机柜，3/4 units	454 ^h 180 ^w 520 ^d mm ³
重量	15 - 35 kg

选件 1：通过隔离的光纤计算机接口实现的远程控制
 否则，远程控制是同过低级信号完成的
 输出电压和电流的预制值是作为模拟信号输入的

选件 2：触发模式，内置
 输出电压/输出电流 500 V / 200 A

北京 科讯 电讯技术有限公司

北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607
 电话:+10 6825 1425 6825 5405 6825 5406
 网址：www.kilosense.com.cn

邮编：100036
 传真:+10 6825 1423 免费服务热线: 800 810 7051
 E-mail:info@kilosense.cn