

晶闸管控制的高压电源

HYN系列范围： 3,5 kV - 20 kV / 21kW - 50 kW



Design Example
HYN 35000 - 3500
3,5kV / 10A

TECHNICAL DATA:

FEATURES:

- 结构简单，非常坚固，高效
- 短路保护，短路时全电流无限制运行条件
- 电压和电流自动和急剧转换的调节；控制
- LED指示模式
- 精密10匝电位器电压电流整定刻度；调节旋钮可以锁定
- 合闸涌流限制
- 也适用于感应负载和电容负载
- 作为标准监测外部负载和内部回路的联锁回路

DESIGN:

根据电压和功率的不同，这些装置被建造成不同高度的19“单柜或双柜。侧盖可拆卸，后门可锁。

所有机柜均配有与叉车兼容的底座和可拆卸的吊耳。

单19英寸高达38U的机柜可通过叉车轻松搬运。

冷却通过对流或内置风扇进行，空气通过后部或顶部排出（取决于类型）。

OUTPUT:

输出隔离：所需的输出极性必须用顺序说明。所要求的输出极性将在高压连接器上可用，“0V”端子将牢固地接地。极性反转开关是可选的。

输出端子：所有输出端子均位于机柜后侧。对于输出电流高达10A的高压连接器，应安装适当的介电强度。配套接头随电源提供。

POSSIBLE OPTIONS:

- 模拟编程
- 模拟编程，浮动
- 计算机接口-IEEE 488、RS 232、RS 422、Profibus DP、LAN、USB（更多信息，请告知）
- 极性反转开关。请具体说明
- 输出极性，订购时无极性反转开关。
- 内阻设置和调节
- 带显示器的功率调节
- 柜体用滚轴叶片
- 更多的选择和特殊的解决方案。有些选项可能涉及及设备描述的更改，特别是有关机械设计的更改。

- 电源连接：400V±10%47Hz至53Hz，三相
- 环境温度：0°C至+40°C
- 以下数据适用于电压和电流调节，并指额定值（除非另有说明）：（有关说明，请参阅定义和术语。）
- 设定范围：约1%至100%
- 设置分辨率：±1 x 10⁻⁴
- 残余纹波：<1 x 10⁻²pp+100mVpp
- 恢复时间：<100ms至500ms（取决于类型），负载变化为±10%
- 额定负载下的整定时间：输出电压从10%到90%或从90%到10%的变化小于100ms到2sec（取决于类型）
- 无负载输出放电时间常数：约5秒。至60秒，取决于类型
- 偏离：
- 对于±10%的电源电压变化：<±1 x 10⁻⁴
- 对于空载/满载：<±1 x 10⁻³
- 在恒定条件下超过8小时：<±3 x 10⁻⁴
- 在温度范围内：<±3 x 10⁻⁴/K

晶闸管控制的高压电源

HYN系列范围: 3,5 kV - 20 kV / 21kW - 50 kW

型号	电压	电流	宽度	高度	深度	重量
HYN 21000 - 35000	0 - 3500 V	0 - 6 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	480 kg
HYN 28000 - 35000	0 - 3500 V	0 - 8 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	600 kg
HYN 35000 - 35000	0 - 3500 V	0 - 10 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	800 kg
HYN 70000 - 35000	0 - 3500 V	0 - 20 A	2 x 19" / 1200 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	1400 kg
HYN 21000 - 65000	0 - 6500 V	0 - 3 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	480 kg
HYN 28000 - 65000	0 - 6500 V	0 - 4 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	600 kg
HYN 35000 - 65000	0 - 6500 V	0 - 5 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	800 kg
HYN 70000 - 65000	0 - 6500 V	0 - 10 A	2 x 19" / 1200 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	1400 kg
HYN 21000 - 125000	0 - 12500 V	0 - 1,5 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	480 kg
HYN 28000 - 125000	0 - 12500 V	0 - 2 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	600 kg
HYN 35000 - 125000	0 - 12500 V	0 - 2,5 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	800 kg
HYN 50000 - 125000	0 - 12500 V	0 - 4 A	2 x 19" / 1200 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	1200 kg
HYN 7000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 300 mA	19" / 600 mm	29 U / 1500 mm	600 mm	230 kg
HYN 10500 - 20000	0 - 20000 V	0 - 500 mA	19" / 600 mm	29 U / 1500 mm	600 mm	340 kg
HYN 14000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 600 mA	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	400 kg
HYN 21000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 1 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	480 kg
HYN 28000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 1,2 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	600 kg
HYN 35000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 1,5 A	19" / 600 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	800 kg
HYN 50000 - 20000	0 - 20000 V	0 - 2,5 A	2 x 19" / 1200 mm	38 U / 2000 mm	800 mm	1200 kg



Design Example
HYN 200000 - 20000
20kV / 10A
special version,
customised design,
with 20A load capacity

供货范围内包括用于输出电流高达10A的设备的配套高压连接器。