

TNP5060 系列 深海转换器

直流电压变换器，直流输入、低压输出、高可靠性电源



泰思曼 TNP5060 系列是针对远距离输电而设计的恒流电源变换器。其特点是能把恒流电源转换成适合负载使用的低压直流电源。该电源应用多种先进技术，配以完善的保护功能，使其具有高效率，高性能，高可靠性，高冗余，高寿命等特点。已经应用在诸如深海观测网供电等要求高可靠性的领域。

- 输入恒流 $1A \pm 20\%$ （标准）
- 输出电压 DC48V（标准）
- 输出功率 200W（标准）
- 过流、欠流、过压和输出短路保护
- 可根据用户要求定制

典型应用：

深海观测网供电；恒流直流输电；其他高压转低压设备以及科学研究等。

规格说明：

输入工作电流： $1A \pm 20\%$ 。

输入极性： 对地正电压。

输出电压： 48Vdc。

输出极性： 悬浮可选。

输出功率：

200W 标准。

（可根据用户需要灵活配置）

纹波： 输出条件下，优于 $100mVp-p$ 。

稳定度： 预热 2 小时以后，每 8 小时小于 0.1%。

温度系数： 电压和电流优于 $50ppm/^\circ C$ 。

工作温度： $2^\circ C \sim 14^\circ C$ 。

储存温度： $-40^\circ C \sim 85^\circ C$ 。

保护功能：

过压、欠压保护；

过流保护；

欠流保护。

外形尺寸：

最大外直径. 320mm 长 484mm。

输入高压线：

输入高压线，线长 1.0m，最高绝缘电压 30kv。

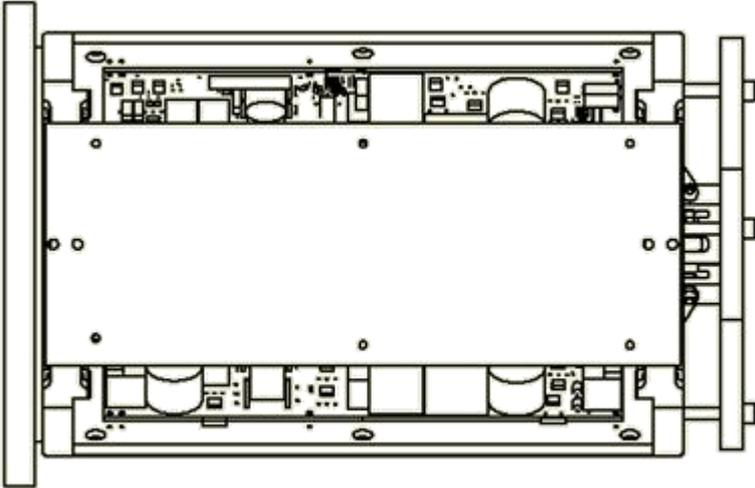
输出线：

最大输出电流 10A, 最大耐压 30kV。

外形尺寸：毫米

D 320mm

L 484mm



轴侧图