



## 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



- ◆ 输入恒流 1A±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

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。

### 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±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：

≤100mVpk-pk (峰峰值)。

#### 稳定度：

≤0.1% (预热两小时以后)。

#### 温度系数：

≤50ppm/°C。

#### 工作温度：

2°C ~ 14°C。

#### 储存温度：

-40°C ~ 85°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。



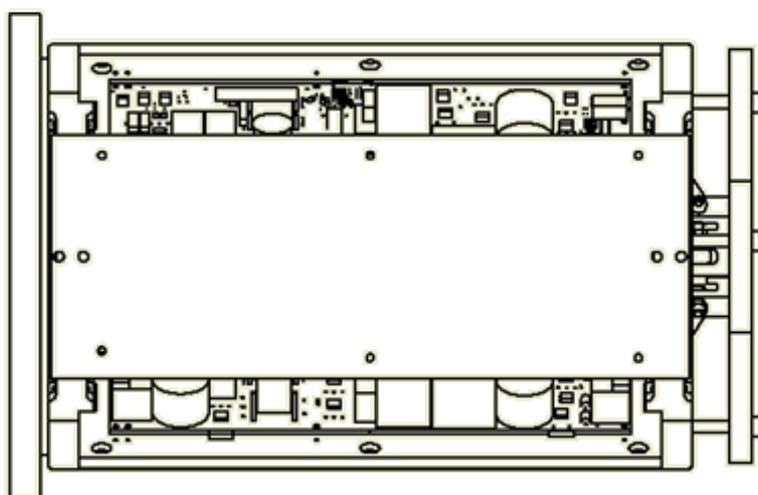
TNP5060 系列  
深海转换器

直流电压变换器，直流输入、低压输出、高可靠性电源

外形尺寸：毫米

D 320mm

L 484mm



轴侧图