医療分野におけるアプリケーション

Standexのカスタム設計された電子部品は、さまざまな医療機器やアセンブリに使用されています。初めてでも例外なく正常に機能するカスタムトランス、電源、電子部品の提供において、設計エンジニアの方々より信頼していただいております。当社は、モールディング、コネクター、完成品アセンブリなどの付加価値を提供することで、製造時間とコストの削減を実現できます。

また、世界各地に拠点があり、お客様が必要とする場所の近くで部品を製造できるため、輸送時間や配送コストを削減し、お客様のサプライチェーン管理を簡素化することができます。カスタムトランス、非接触型位置検出用磁気リードスイッチ、電流検出用トランス、インダクター、アンテナなどをご希望の場合は、当社までお問い合わせください。

当社の堅牢な設計は、1つのコンポーネントとして提供されています。また、ワイヤーハーネス、リード線、モールディング、プレス、さらにはアップストリーム/ダウンストリームコンポーネントへの組み込みなどの付帯サービスと組み合わせることで、取り付けを簡素化し、コストを削減することも可能です。

STANDEXの医療用カスタム部品：

- 補聴器用非接触型位置検出用磁気リードスイッチ
- MRIや高解像度（HD）ビデオ画像用の高周波カスタムトランス
- 大電流、高周波、コモンモードチョーク
- 高周波PC搭載トランス
- 手術台・処置台用電流検出トランス
- 高周波・大電流用磁気製品
- 表面実装型高周波トランス
- 歯科用椅子向け表面実装インサート成型パワーインダクター
- 歯科用照明
- アンテナおよびその他の無線送受信用の自己支持型空芯コイル

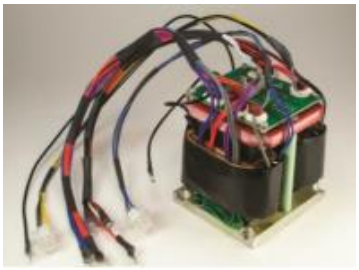
STANDEXの能力

- コネクターと端子のエンジニアリング
- 大量生産、順送金型プレス
- UL、CSA、IEC、TÜV、VDE規格の経験が豊富
- 機械工学と電子部品パッケージング
- 3Dソリッドモデリング設計
- プラスチック成形能力
- ワイヤーの前処理およびワイヤーハーネス組立
- 短納期試作品製造
- ガラス・金属シール封着
- レーザー溶接
- 磁性部品エンジニアリング
- 電源・その他システムエンジニアリング
- 52ゲージ～8ゲージおよび箔巻き磁性部品
- ラミネート加工など、あらゆるコア形状およびコア形式の巻き付けと組み立て
- センサーとリードスイッチのエンジニアリング
- 軍事/航空宇宙、自動車、その他の産業向けにテスト機能が完備されたラボを必要に応じて提供

EMEA: salesemea@standexelectronics.com
AMER: info@standexelectronics.com
APAC: salesasia@standexelectronics.com

医療用途向けのラボ試験機能：

- 熱衝撃試験（-70°C～200°C、LN2ブーストは5分未満の気温回復時間を保証）
- 温度サイクル試験（-68°C～177°C）
- 湿度試験（-18°C～93°C、98% RH、サイクル温度または定常状態）
- 振動試験（正弦波またはランダムプロファイル、1" pk-pk変位、加速度0～80G、5～2000Hz）
- 落下衝撃試験（半正弦波50G-11ms、半正弦波1500G-0.5ms、またはノコギリ波100G-6ms）
- 高温試験（最大260°C）
- 塩水噴霧試験
- はんだ付け性試験



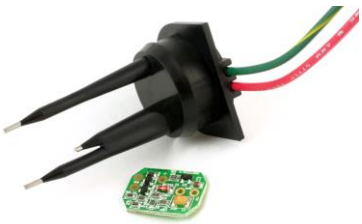
医用画像処理用
高周波トランス

医用画像処理用
高周波トランス

非接触型位置検出用
表面実装型デバイス

高周波トロイダル
磁場およびボビン
巻き磁性部品

あらゆるニーズに
対応するカスタム
磁気製品



導電性液面
センサー

位置検出用磁気
リードスイッチ

電流検出用
トランス