

スペルマンは、30年以上にわたりOEMのお客様向けにCTジェネレーターを設計、製造してきました。1985年に連続回転CTスキャナーに使用されている、CTジェネレーターの最初のプロバイダーとなってから積み重ねてきた、豊富な経験を持っています。それ以来、スペルマンは性能を向上させ、毎年新しい製品を開発し、CTジェネレーター技術の標準を確立しました。

スペルマンは、これまでに30,000台以上のCTジェネレーターを製造してきました。お客様が必要とするCTジェネレーター技術を提供できる知識、能力そして経験を持っています。

サブシステムについてはお問合せください

- CTジェネレーター 32kWから110kWまで
- 出力 60~140kV
- 240rpmまでの回転式CT
- 高速立ち上がり時間
- 業界標準CT管対応設計
- 統合が容易なデジタルインターフェース
- OEMカスタマイズが可能



32/42/50kW 16-64スライス
シングルシャーシ"コンパクト" CTジェネレーター



50kW/80kW 16-128スライス
グリッド/Z偏向付き"パフォーマンス" CTジェネレーター



110kW 64-264 スライス
最先端CTシステムのための"プレミア" CTジェネレーター

MODEL	32/42/50kW Compact CT Generator	50/80kW CT Generator	110kW CT Generator
Model Designation	CCT70PN32 CCT70PN42 CCT70PN50	CT70PN50 CT70PN80	CT140N110
Input Power	400Vac, 3Ø, +15%/-20%, 50/60Hz		
Auxiliary Input Power	220/230Vac, 1Ø +15%/-10%, 50/60Hz	220/230Vac, 1Ø +15%/-10%, 50/60Hz	Not required
kV Output Range	60kV - 140kV (bipolar, 30kV - 70kV)	60kV - 140kV (bipolar, 30kV - 70kV)	60kV to 140kV Anode grounded
kV Output Accuracy	±0.5% of setting		
mA Output Range	10mA - 300mA / 32kW maximum 10mA - 350mA / 42kW maximum 10mA - 360mA / 50kW maximum	10mA - 420mA / 50kW maximum 10mA - 667mA / 80kW maximum	6mA to 900mA, 110kW maximum
mA Regulation/Accuracy	2% or 2mA or which is larger for 20mA -350mA	2% or 1mA or which is larger for 20mA -420mA	2% or 1mA or which is larger for 20mA -900mA
Filament Output	2 outputs: 15Vac @ 0-6A up to 8A available	1 output: 15Vac @ 0-6A, up to 15A available 2 filament/no grid configuration available	2 outputs: 10Vac @ 0-8A,
Filament Accuracy	±5% of setting	±5% of setting	±2% from 25% to 75%, 5% above
Filament Repeatability	±0.2%		
Starter	HSS configured to match X-Ray tube used		
Interface	Custom serial interface		
Rotation	Up to 120 rpm	Up to 120 rpm	Up to 240 rpm
Configuration	Single Chassis	Two chassis	Four chassis
Grid Option	Dual grid/single filament, 0-4kV @ 0-4kHz (separate assembly)	Dual grid/single filament, 0-4kV @ 0-4kHz (built-in)	n/a
Magnetic Z Deflection Option	n/a	Ground based single channel beam steering	n/a

Please consult factory regarding product configuration availability and regulatory requirements for specific markets