

製品データ

# SofCN ソフトジェル封

## 入機

華達ファーマインターナショナル株式会社



**HUADA**  
Pharma





## SofCN ソフトジェル封入機

製品データ

# コンテンツ

---

---

SofCN-60	ソフトジェルカプセル化機
SofCN-100	ソフトジェルカプセル化機
SofCN-180-200-250	ソフトジェルカプセル化機

# SofCN-60 ソフトジェルカプセル化機

SofCN-60 ティーチング& RD モデルソフトジェル封入機は、GMP およびティーチング& RD の要件に従って生産の技術と特性を組み合わせ設計された新しいモデルのマシンです。装置全体が最適化された設計とコンパクトな構造となっています。電源はすべて操作しやすいAC220V 電源を採用。これは主に研究室、製薬研究機関、大学でのソフトジェル製品の開発と教育実験に使用され、ソフトジェル生産技術の生産シミュレーションを完全に実現して、ソフトジェルのバッチ生産のための本物で信頼できる技術パラメーターを提供し、プロのソフトジェル技術的才能を訓練します。

## 特徴

- ソフトジェル製造加工技術に基づいたデザインで、完成された機能を備えています。
- コンパクトな構造で、装置全体の面積はわずか 0.6m<sup>2</sup>です。
- 機器のセット全体は簡単に移動でき、あらゆる研究室や教室に適用できます。

## 技術的パラメータ

モデル	SofCN -60
ダイローラー寸法	φ64 ×60mm
ダイローラー速度	0-4rpm 無段階速度調整
材料投入量	4x(0~1.5)mL
力	AC220V 50Hz 1.5kW
重さ	~ 160kg
外形寸法	670×450×750mm
cGMP	✓
操作が簡単	✓
CE	✓
ISO9001	✓

✓: はい : オプション

# SofCN -100 ソフトジェルカプセル化機

SofCN-100 ソフトジェルカプセル化機は、GMP 要件に従ってソフトジェル製造の技術と特性を組み合わせ設計されています。装置全体が最適化された設計になっています。電源は AC220V を採用し、操作もシンプルで簡単です。研究室や科学研究機関向けのソフトカプセルの小ロット生産や試作に適した装置です。

「北京の独立した革新製品」として認定されています。

## 特長

ソフトジェル製造加工技術に基づいたデザインで、完成された機能を備えています。

コンパクトな構造で、装置全体の面積はわずか 1m<sup>2</sup>です。

機器のセット全体は簡単に移動でき、あらゆる研究室に適用できます。

## 技術的パラメータ

モデル	SofCN -100
ダイローラー寸法	φ64 ×100mm
ダイローラー速度	0-4rpm 無段階速度調整
材料投入量	6x(0~1.5)mL
力	AC220V 50Hz 1.5kW
重さ	~ 400kg
外形寸法	620×660×1350mm
cGMP	✓
簡単な掃除	✓
より長い耐用年数	✓
CE	✓
ISO9001	✓

✓: はい : オプション

# SofCN-180-200-250 ソフトジェルカプセル化機



のSは、ソフトジェルに関する数十年にわたる専門的な経験のエッセンスが凝縮されています。開発プロセス中、デザイナーはソフトジェル生産基地で長期的な生産調査と研究を個人的に実施し、さまざまなタイプのソフトジェルマシンの特性を組み合わせ、オペレーターからの合理化提案を吸収し、改善された実験によって検証し、国際的な高度な制御技術を採用し、精巧に作られました。人間中心の精神に基づいて設計され、正確に製造されています。高品質なソフトジェルを安定して生産できる生産ラインです。同時に、第3世代ソフトジェルカプセル化機開発プラットフォーム HSRDP30 が開発の過程で確立されました。

CN-180/200/250 シリーズのソフトジェル生産ラインは大量生産設備であり、さまざまな容量要件を持つ顧客に適しています。この装置はコンパクトな構造、簡単な操作、簡単なメンテナンス、安定した性能、高生産性、低消費電力を備えています。食品、製薬、化粧品、ペイントボール、化学産業に適しています。

HSR シリーズソフトジェルカプセル化機が「北京の独立した革新的製品」に認定されました

## 特長

- 第3世代ソフトジェル封止機開発プラットフォーム HSRDP3.0 から開発されました。
- 新しいモジュール式の標準化された設計：構造がシンプルで安定しており、スピンドルはより安定して動作します。
- 主機駆動方式：液体潤滑剤不要。
- 材料供給ポンプシステム：  
エキス懸濁液粘着性充填材用に特別に設計されており、幅広い適用可能な充填材です。
- 射出ウェッジ温度制御：ダブル PID 制御により、射出ウェッジ温度の迅速な応答と正確な制御を保証します。
- ゼラチンフィルムの透過：ダイローラーへの全範囲自律駆動、滑り引き、フィルムの変形がなく、完璧なカプセル形状。
- ゼラチンフィルムを直線搬送するため、調整の必要がなく、安定した生産が可能です。
- 制御タイプ：各システムに独立した制御があり、それに応じて調整され、調整が簡単です。
- ダイローラー圧力タイプ：空気圧定電圧、デジタル表示、安定して便利。
- ダイローラー調整：自由なライン調整設計、オペレーターのミスを防ぐための簡素化された操作。
- インジェクションウェッジリフティングタイプ：電動セルフロック、安全で信頼性が高い。
- 材料供給ポンプ：自由調整設計、取り付けが簡単、オペレーターのミスを防ぎ、耐用年数を延ばすすべての転がり軸受の設計。
- 材料供給ポンプ方向案内：球面ガイド（数値制御工作機械技術）
- メインマシンの騒音制御：低騒音設計で、最高速度または最低速度の運転時に騒音が増加せず、作業環境が改善されます。
- 主機潤滑：非液体潤滑、すべてグリース潤滑のため、メンテナンスやオイル交換は不要です。
- ゼラチンフィルム潤滑：  
定量的微潤滑、視覚的に調整可能、潤滑油量<4L/24h、オイルカプセル封入がほとんどなく、生産コストが低く、作業状態をクリーンに保ちます。
- ノンオイルまたはマイクロオイル潤滑を採用し、カプセル殻の水分が蒸発しやすく、乾燥時間を大幅に短縮します。
- 溶剤洗浄不要：ソフトカプセルは溶剤によるカプセルへのダメージを避けるため、アルコールやエーテルで洗浄する必要がありません（印刷カプセルは除く）。
- ゼラチンフィルム制御：正確な膜厚調整、独立したフィルム展開制御、さまざまなゼラチン溶液と型に適しており、ゼラチン溶液の最大使用率に達します。

- ゼラチンフィルム冷却タイプ：自動制御水冷、エアブローバランス、機械搭載。
- カプセルの高速形状固定：特別なエアブロー装置により、カプセル出力領域の温度が下がり、カプセルの形状固定が簡単になります。
- 温度制御ホッパー：PID 精密温度制御、自動液面制御、さまざまな材料の要件に適しています（オプション装備）。
- 人間味のあるデザイン、操作简单：
  - a) ダイローラーとダイローラーシャフトのマッチング設計により、ダイローラーの取り扱い時の損傷を防ぎます。
  - b) 特別な射出ウェッジ取り付け装置により、取り扱い中の射出ウェッジの損傷を防ぎ、オペレーターの作業力の低下を防ぎます。
  - c) すべてのメンテナンス部品の簡素化された設計により、メンテナンスが簡単かつ迅速に行えます。
- プロの工業美的デザインにより、機械全体が美しく寛大で、簡潔かつ明確になります。

## 技術的パラメータ

モデル	SofCN - 180	SofCN - 200	SofCN - 250
ダイローラー寸法	Φ103 ×180mm	Φ103 ×200mm	Φ150 ×250mm
ダイローラー圧力	0.1 ~ 0.5MPa		
ダイローラー速度	0-6rpm 無段階速度調整		0-5rpm の無段階速度調整
材料投入量	12x(0-2)mL		20x(0-1)mL
充填量精度	<500mg±2%、>500mg±1%		
力	AC380V 50Hz 7kW		AC380V 50Hz 9kW
重さ	1200kg	1250kg	1500kg
外形寸法	1680×750×1800mm	1680×770×1800mm	1880×1000×2000mm
cGMP	✓	✓	✓
PLC 制御	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓
ISO9001	✓	✓	✓

✓: はい : オプション



# HUADA

Pharma

✉ [info@capsulcn.com](mailto:info@capsulcn.com)

☎ 0086-577-65155520 0086-15967727111

📍 No.51 Kaifa 1<sup>st</sup> Rd, Ruian, Zhejiang, China 325200

🌐 [www.capsulcn.com](http://www.capsulcn.com) [www.ipharmachine.com](http://www.ipharmachine.com) [www.huadapharma.com](http://www.huadapharma.com)