



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



تيشيرتات مخصصة مطبوعة بالشاشة: تيشيرتات قطنية بالجملة محددة لاجتياز اختبار الغسيل

Product Image













Details

التيشيرتات المخصصة المطبوعة بالشاشة هي تيشيرتات قطنية تُزَيَّن بدفع الحبر عبر شاشة شبكية لكل لون، ثم معالجة طبقة الحبر كاملة بالحرارة. تناسب هذه الطريقة طلبات الفرق والفعاليات والموظفين ذات الرسومات البسيطة بألوان موضعية. تحدد الكمية وعدد الألوان والطبقة التحتية للملابس الداكنة ومواضع الطباعة السعر. وتحدد جودة المعالجة وجودة القميص الخام مدة بقاء التيشيرتات

[↑](#) من يطلب التيشيرتات المطبوعة بالشاشة، وماذا يشتري فعلياً؟

معظم المشترين لا يتسوقون لشراء قميص واحد لأنفسهم، بل هم منظمون. يشمل المشترون المعتادون مسؤول موارد بشرية يجهز حقائب الانضمام، ومالك مقهى يجهز ملابس الموظفين، ومدير موقع يستبدل قمصان الطاقم. ومنهم أيضاً متطوعو أو لَمَّ الشمل العائلي، والفرق Kجمعيات أولياء الأمور ونوادي التشجيع الذين يطلبون ملابس تشجيعية، ومنظمو سباقات 5 أن الاستخدامات التجارية Mordor Intelligence الموسيقية التي تجهز بضائع الجولات. وتدعم بيانات السوق هذا التنوع. تقدر والترويجية، أي برامج الزبي الرسمي وبضائع الفعاليات، شكلت نحو 54.40% من إيرادات طباعة التيشيرتات المخصصة في Mordor 2025. كما تقدر أن الطباعة بالشاشة استحوذت على نحو 40.45% من السوق حسب التقنية في ذلك العام

هو الخيار المعتاد Gildan Heavy Cotton القميص الخام لا يقل أهمية عن الحبر. تقول إحدى مطابع الجملة في واشنطن إن نموذجان Next Level 3600 و Bella+Canvas 3001 لفرق البناء وطلبات الفرق منخفضة التكلفة. وتقول المطبعة نفسها إن وترتيب أولويات المشترين متقارب تقريباً بين الأنواع. ^[2] NW Custom Apparel لفعاليات الشركات وتيشيرتات ثقافة الشركة المختلفة. السؤال الأول هو هل ستصل التيشيرتات قبل الفعالية. ثم هل ستطابق البروفة المعتمدة، وبعدها هل يناسب القميص الخام الاستخدام. ويأتي سعر الوحدة بعد هذه الثلاثة.

يمثل المبدعون الأفراد ومشترى الهدايا حصة أصغر. إذا كنت تحتاج إلى دزينة أو دزيتين من التيشيرتات ذات الصور، فعادة ما تكون الطباعة الرقمية هي الخيار الأفضل.

↑ لماذا تفشل طلبات التيشيرتات بالجملة بعد التسليم أو أول غسل؟

أكثر حالات الفشل شيوعاً ليست اهتراءً عادياً. تصف إحدى مطابع كاليفورنيا التشقق والتقشر والبهتان بأنها «الشكوى الأولى بشأن الملابس المطبوعة المخصصة». وتوضح أن حبر البلاستيك المعالج جيداً ينبغي أن يتحمل 50 غسلة أو أكثر. وعندما يتشقق الطبع مبكراً، تكون الأسباب المعتادة نقص المعالجة، أو ترسيب حبر سميكاً جداً، أو الغسل والتجفيف بحرارة عالية French Press Custom^[3].

بالنسبة إلى قمصاننا القطنية المخصصة المطبوعة بالشاشة الحريرية، يحدد عرض السعر أسلوب الزخرفة، ولا تنتقل إلى أسلوب آخر دون موافقتك الكتابية. ويدرج العرض أيضاً نظام الحبر، وهدف التثبيت، ونمط القطعة الخام ووزن القماش، ومراجع وموضع الطباعة بالبوصة. ونؤكد الحد الأدنى للكمية ومدة الإنتاج وسعر الوحدة في عرض السعر المكتوب، بدلاً من نشر PMS، أرقام ثابتة. ولا نعد مسبقاً بأداء الغسل، بل نتحقق منه على عينة ما قبل الإنتاج.



جدول المحتويات

- [من يطلب التيشيرتات المطبوعة بالشاشة؟](#)
- [لماذا تفشل طلبات التيشيرتات بالجملة؟](#)
- [ما الطباعة بالشاشة، ومتى تكون مناسبة؟](#)
- [كيف تطلب من دون إعادة طباعة؟](#)
- [أي طريقة زخرفة تناسب طلبك؟](#)
- [ما الذي يحدد سعر التيشيرت؟](#)

- [كيف تفحص طلباً بالجملة وتقبله؟](#)
- [ما فحوص الامتثال الأمريكية المطبقة؟](#)
- [كيف تخطط للتسليم وإعادة الطلب؟](#)
- [أهم النقاط](#)
- [هل أنت مستعد لتحديد مواصفات طلبك؟](#)

1 ما الطباعة بالشاشة، ومتى تكون الطريقة الصحيحة؟

تستخدم الطباعة بالشاشة شاشة استنسل واحدة لكل لون حبر. يُدفع الحبر عبر الشبكة إلى القميص. ثم يمر القميص عبر موّرد الأحبار والمعدات، نطاق اندماج نموذجي، Lawson، مجفف لتندمج طبقة الحبر كاملة، وليس السطح فقط. يحدد كما °F. كنقطة معالجة شائعة على المصق، وينصح بعدم تجاوز 350 °F (160°C) ويذكر 320 °F. للبيلاستيسول قدره 300-330 Lawson Screen & اختبار الغسيل بأنه «الاختبار الحاسم والنهائي» لمعرفة ما إذا كان الحبر قد عولج Lawson يصف قد تبدو الطبعة جافة بينما تظل غير معالجة من الداخل. لهذا تتشقق عند شدها أو غسلها. Digital^[8].

تتبع التكلفة عدد الشاشات. وفي القمصان الداكنة، تُحسب الطبقة الأساسية البيضاء عادة كشاشة إضافية واحدة. وتحدد كل مطبعة حدّها الأدنى، ولا توجد قاعدة وطنية في ذلك. ودون الحد الأدنى لمطبعة ما، أو في حالة التدرجات الفوتوغرافية، يكون عادة الخيار الأنسب DTF أو DTG.

1 كيف تطلب تيشيرتات مطبوعة بالشاشة من دون إعادة طباعة؟

الخطوة 1: ثبّت الكمية والمقاسات وتاريخ استلام الطلب

ابدأ بأربعة تفاصيل: إجمالي الكمية لكل تصميم، وتفصيل المقاسات، وتوزيع المقاسات بين مقاسات الناشئين والبالغين، والتاريخ الذي يجب ارتداء القمصان فيه. تحدد الكمية ما إذا كانت الطباعة بالشاشة الحرارية مجدية اقتصاديًا أصلاً. ويخبرك التاريخ بما إذا كان هناك وقت لعينة مادية. اجمع المقاسات عبر نموذج، واتفق على فترة استبدال المقاسات قبل الفعالية.

الخطوة 2: حدّد حجم الطباعة لسهولة القراءة

يحدد عرض الطباعة وارتفاعها في البروفة بالبوصة. افحصهما مقابل أصغر مقاس في الدفعة، لأن العمل الفني نفسه يظهر قد تمتلئ الخطوط الدقيقة والنصوص الصغيرة التي تبدو XL.. بشكل مختلف على مقاس أطفال صغير وعلى مقاس بالغ 3 واضحة على الشاشة في القطن المحبوك. وتعتمد مسافة بقاء الشعار مقروءاً على حجم الطباعة الفعلي والملبس. تؤكد ذلك على العينة بدلاً من افتراضه من نموذج بصري.



الخطوة 3: اختر تشطيب الحبر ومواضع الطباعة

يؤثر نظام الحبر في الإحساس عند اللمس وفي المتانة معًا. يمنح البلاستيكسول تغطية قوية على الأقمشة الداكنة. وتمنح الأحبار المائية وأحبار التفريغ إحساسًا أنعم على القطن المناسب. أما التأثيرات الخاصة، مثل تأثير الانتفاخ أو المعدني، فتضيف شاشات واختبارات. ويجد بعض المشتريين أن المساحة الصلبة الكبيرة من البلاستيكسول تبدو ثقيلة، ويساعد في ذلك تقليل تغطية الحبر الصلبة أو اختيار نظام حبر أنعم. وكل موضع طباعة إضافي، مثل الظهر أو الكم أو مؤخرة الرقبة، يضيف إعداداته ومروره الخاص على الماكينة.



الخطوة 4: افحص ملف العمل الفني مسبقاً

مع تحويل الخطوط إلى مسارات. ويجب أن يذكر أيضًا (SVG أو PDF أو EPS أو AI) يجب أن يكون ملف التصميم بصيغة متجهة لا تستطيع PMS لكل لون من ألوان العلامة التجارية. وبدون رمز PMS وأن يعطي رمز (Spot Colors) عدد الألوان الخاصة سوى تقريبه. وللمزيد راجع « 3 طبقات^[12] ». قبل الدفع، تأكد من أنك JPEG مطبوعة يُطلب منها مطابقة «هذا الأزرق» من ملف بأبعاد محددة تسرد الألوان والموضع والقطعة الخام. ولا PDF تملك كل شعار أو أن لديك ترخيصًا لاستخدامه. ووافق على بروفة توافق على بروفة مأخوذة من لفطة شاشة لأداة التصميم.



الخطوة 5: وافق على عينة، ثم ابدأ الإنتاج

المعتمدة، PMS يتبع الإنتاج تسلسلاً ثابتاً. أولاً تُوفّر القطع الخام، وتُعرض لكل لون شاشة واحدة. ثم تُخلط الأحبار وفق مراجع وتُطبع الطبقة الأساسية والألوان بمحاذاة دقيقة. وأخيراً تمر كل قطعة عبر المجفف عند درجة حرارة التثبيت المحددة في ورقة البيانات الفنية للحبر. ولهذه القمصان، نسجل العينة المعتمدة وهدف التثبيت ونتيجة اختبار الغسل قبل بدء الطباعة بالجملة. ويبدأ جدول الإنتاج بعد اعتماد البروفة، لذلك لا تستنزف تعديلات التصميم وقت الطباعة.



↑ أي طريقة زخرفة تناسب كميّتك ومتطلبات الغسيل؟

نقاط يجب الانتباه إليها	متانة الغسيل المعلنّة (IEHK ^[13])	معالجة الألوان	الطلب الأنسب	الطريقة
إعداد لكل لون؛ غير مناسبة للصور	غسلة أو أكثر عند 50 المعالجة الصحيحة	شاشة واحدة لكل لون موضعي؛ طبقة تحتية للداكن	دفعات أكبر لتصميم واحد، شعارات بسيطة	الطباعة بالشاشة
تحتاج الألوان الداكنة إلى معالجة مسبقة؛ وتبقى تكلفة الوحدة مرتفعة	نحو 30-50 غسلة	ألوان كاملة بتكلفة ثابتة	نحو 1-24 قطعة، أعمال فوتوغرافية	DTG
ملمس الفيلم؛ قد ترتفع الحواف عند نقص الكبس	نحو 50-100 غسلة عند الكبس الصحيح	ألوان كاملة	دفعات صغيرة إلى متوسطة، أقمشة مختلفة	DTF
يتقشر ويتشقق؛ تهوية منخفضة	نحو 20-40 غسلة	ألوان محدودة	أسماء وأرقام وضع قطع	فينيل النقل الحراري

قد تختلف أعداد الغسلات المنشورة بنحو الضعف بين المصادر، لاختلاف ظروف الاختبار والأحبار والغسيل. لكن الترتيب ثابت: الطباعة بالشاشة المعالجة جيداً في القمة، والنقل الحراري الأساسي في القاع. لطلبات 24-50 قطعة، اطلب عروضاً للطباعة أو DTF قد تقلبان النتيجة. للأقمشة الرياضية عالية البولستر، تناسب PMS بالشاشة ولطريقة رقمية، لأن عدد الألوان ومتطلبات التسامي عادة أكثر من الطرق الموجهة للقطن. وللشعارات الصغيرة على قمصان البولو أو ملابس العمل، يكون التطريز البديل المعتاد.

↑ ما الذي يحدد سعر التيشيرت؟

يتكون سعر الوحدة من عدة عناصر: القطعة الخام، والطباعة لكل موضع، والإعداد لكل لون، والطبقة الأساسية، وإضافات مثل خدمة الاستعجال والشحن. ويؤثر عدد الألوان في الإعداد أكثر من أي عامل آخر.

يُدرج عرض سعرك القطعة الخام، والطباعة لكل موضع، والشاشات، والطبقة الأساسية، والاستعجال، والشحن كبنود منفصلة، ويحدد المدة التي يظل فيها العرض ساريًا. ويُسرّع أي تغيير في حجم التصميم أو عدد الألوان أو القطعة الخام كتابيًا قبل الإنتاج.

١ كيف تفحص طلباً بالجملة وتقبله؟

غسلات، فالسبب الأرجح هو أن طبقة الحبر تلتفت 6 to إلى أنه إذا لم تتحمل الطبعة 5 PRINTING United Alliance تشير حرارة قليلة جداً. تجري كثير من البرامج الكبيرة اختبارات غسيل مدمجة للتأكد من أن الطبقات تتحمل 5-6 غسلات على الأقل [PRINTING United Alliance TGB-01](#) قبل الشحن. وتشير المذكرة نفسها إلى أن طبقات البلاستيك ستبلى وتبهت في النهاية مهما كانت معالجتها جيدة اختباراً متسارعاً مدته 45 دقيقة يحاكي نحو خمس AATCC TM61 كمرجع مختبري، يعد [United Alliance TGB-01](#)^[17].
AATCC TM61 غسلات منزلية نموذجية [\[18\]](#).

الدليل الذي تتلقاه	طريقة القبول	نقطة الفحص
إعداد المجفف وفحص درجة الحرارة مسجلان	تصل طبقة الحبر الكاملة إلى نقطة المعالجة في ورقة بيانات الحبر، وعادة Lawson) للبلاستيك 320°F	معالجة الحبر
صور قبل وبعد	أو وفق شرط (TGB-01) تُغسل العينة والقطع المسحوبة 5-6 مرات متفق عليه AATCC TM61	متانة الغسيل
اعتماد لون موقع	تحت إضاءة متفق عليها PMS تُقارن الطباعة بمراجع	اللون
سجل القياسات	تُقاس البوصات من الياقة على عينة متفق عليها، مثلاً 10 قطع من دفعة من 200 قطعة	الموضع والانحراف
ورقة المواصفات	ومواصفات المقاس مقابل قميص 0z/yd ² تُفحص الطراز ونسبة الألياف و خام محتفظ به	القميص الخام
شروط الطلب	تعريف خطي للعب، ومدة الإشعار، وإعادة الصنع أو رد نقدي	شروط العيوب

بالنسبة إلى هذه القمصان، يُتفق في عرض السعر على عدد الغسلات المحدد ومعدل أخذ العينات وظروف الاختبار، وتُسجّل أثناء أخذ العينات. ولا نقدمها كضمانات ثابتة. ويجدر التذكير بأن متانة الطباعة وانكماش القماش مسألتان منفصلتان. وفي اختبار غسيل وتجفيف من 25 دورة لقمصان ترويجية، كانت معظم الطبقات التي ما زالت تبدو شبه جديدة مطبوعة بالشاشة الحريرية، يُدرج معلومات العناية مع كل طلب. وبوصي [Quality Logo Products](#)^[19] بينما انكمش القطن نفسه بشكل ملحوظ، وفقاً لـ من الداخل إلى الخارج، في دورة لطيفة، ودون مبيض أو منعم، (30°C) 86°F دليل إحدى المطابع بالغسل في ما دون نحو 86 [Printable Press](#). أقمشة، وذلك وفقاً لـ [\[20\]](#).



1 ما فحوص الامتثال الأمريكية المطبقة قبل الشحن؟

ينطبق على	ما الذي يغطيه	المتطلب
معظم الملابس النسيجية المباعة في الولايات المتحدة	أو اسم RN محتوى الألياف، وبلد المنشأ، ورقم الشركة	الجزء 303 من CFR وسم المنسوجات، 16 CFR (FTC^[21])
الملابس	تعليمات عناية دائمة متسقة مع الزخرفة	CFR الجزء 423 من CFR وسم العناية، 16
الملابس العامة	أقمشة الفئة 3 محظورة؛ والأقمشة ذات السطح أو أكثر معفاة من اختبار oz/yd ² العادي بوزن 2.6 الضمان	الجزء 1610 من CFR القابلية للاشتعال، 16 CFR (CPSC^[22])
المنتجات للأعمار 12 وما دون	إجمالي الرصاص في المكونات 100 ppm للطلاءات ppm المتاحة؛ وحد منفصل قدره 90 السطحية	رصاص منتجات الأطفال (إجمالي الرصاص لدى CPSC^[23])
الملابس، خصوصاً القمصان الخام المعالجة	قيود كاليفورنيا ونيويورك سارية منذ 1 يناير 2025	PFAS (Fox Rothschild ^[24])

لا يُغني التصميم المطبوع عن ملصق الألياف أو المنشأ أو العناية. وتحتاج مقاسات الأطفال إلى مراجعة خاصة بها. وتوضح أن أحبار الطباعة التي تصبح جزءاً من الركيزة لا تُعد طلاءات سطحية بموجب قاعدة الدهانات، لذلك يتوقف حد الرصاص CPSC اطلب تقارير اختبار من جهة. [CPSC Lead in Paint^{\[25\]}](#) المطبق على الحبر المحدد والعملية المحددة، وذلك وفقاً لإرشادات فتستهدف القيود أساساً PFAS خارجية مرتبطة بكل دفعة حبر. ولا تشمل نتائج خط البالغين تلقائياً مقاسات الأطفال. أما الملابس وتشطيبات الأقمشة لا الحبر. وإذا كنت تطلب قطعاً خاماً مقاومة للماء أو للبيع لكاليفورنيا أو نيويورك، فاطلب من وتُحدّد المستندات التي تُرفق مع هذه القمصان لكل طلب في عرض السعر. PFAS المورد إقراراً بخصوص

1 كيف تخطط للتسليم وتجعل إعادة الطلب قابلة للتكرار؟

تُحدّد مدد التسليم بطرق مختلفة، لذا اسأل بدقة عن نقطة بدء احتساب المدة.

تُضيق الجداول المستعجلة وقت فحص الجودة. حدد تاريخ تسليم العقد قبل فعاليتك بخمسة أيام عمل، وأبق مراجعة حقوق الشعار خارج نافذة الاستعجال. واتفق مسبقاً على أن الشحنات المجزأة تحتاج إلى موافقتك، وأن المجموعات المتطابقة لا تُعد مسلمة إلا عند اكتمالها. وتُحدّد طريقة التعبئة، مثل الفرز حسب المقاس ووسم الكراتين، في عرض السعر.

المعتمدة، PDF لكي تكون طلبات إعادة الطلب قابلة للتكرار، احتفظ بملف رئيسي لإعادة الطلب. ينبغي أن يتضمن بروفة ونظام الحبر، ونمط القطعة الخام. واختبر أي دفعة جديدة من القطع الخام بالغسل قبل، PMS والعينة المادية الموقعة، وقائمة. أن توافق على طلب متكرر.



↑ أهم النقاط لمشتري الطباعة بالشاشة بالجملة

- لا تزال الطباعة بالشاشة أكبر تقنيات التيشيرتات المخصصة — حصة سوقية قدرها 40.45% في 2025 (المصدر)
- (تقود الطلبات التجارية والترويجية السوق — نحو 54.40% من إيرادات 2025 (المصدر)
- (المصدر) °F تُقاس المعالجة عبر طبقة الحبر كاملة لا السطح — اندماج بلاستيسول نموذجي قدره 300-330
- (اختبر الغسيل قبل الشحن — ما لا يقل عن 5-6 غسلات في الفحوص المدمجة الشائعة (المصدر)
- (إجمالي الرصاص في المكونات المتاحة (المصدر) ppm لمقاسات الأطفال حد رصاص منفصل — 100
- على مستوى الولايات — قيود كاليفورنيا ونيويورك منذ 1 يناير PFAS القمصان الخام المعالجة تخضع لقواعد (المصدر 2025)

↑ هل أنت مستعد لتحديد مواصفات طلب يصمد يوم الفعالية؟

يمكن منع معظم إخفاقات الطباعة بالشاشة الحريرية قبل تقديم الطلب. اختر الطباعة بالشاشة الحريرية لتصاميم البسيطة ذات الألوان الخاصة، واختر طريقة رقمية للأعمال الصغيرة أو الفوتوغرافية. ودوّن الأسلوب والحبر وهدف التثبيت والموضع والقطعة الخام واختبار الغسل كتابيًا. ثم اعتمد الطلب على عينة مادية، لا على معاينة للشاشة. ولهذه PMS ومراجع القمصان، يُؤكّد الحد الأدنى للكمية ومدة الإنتاج والتسعير ونتائج الاختبار كلها في عرض السعر الكتابي وعينة ما قبل الإنتاج.

أرسل ملف التصميم المتجه وكميات كل مقاس وتاريخ الاستلام المطلوب لطلب عرض سعر مكتوب لهذه القمصان.

↪ حجم سوق طباعة التيشيرتات المخصصة وحصى التقنية والاستخدام النهائي: Mordor Intelligence^[1]

↪ خيارات القمصان الخام لفرق العمل مقارنة بفعاليات الشركات: NW Custom Apparel^[2]

↪ لماذا تتشقق الطباعات المخصصة وتتشقق: French Press Custom^[3]

↪ درجات اندماج البلاستيسول وفحص المعالجة باختبار الغسيل: Lawson Screen & Digital^[8]

- [↵](#) ^[12]Three Layer: اللازمة لمطابقة الألوان بدقة PMS رموز
- [↵](#) ^[13]IEHK: مقارنة طرق زخرفة الملابس حسب متانة الغسيل
- [↵](#) ^[17]PRINTING United Alliance TGB-01: ثبات غسيل المنسوجات وتشخيص نقص المعالجة
- [↵](#) ^[18]AATCC TM61: طريقة اختبار ثبات اللون للغسيل المتسارع
- [↵](#) ^[19]Quality Logo Products: اختبار غسيل لتيشيرتات ترويجية من 25 دورة
- [↵](#) ^[20]Printable Press: دليل العناية بالتيشيرتات المطبوعة بالشاشة
- [↵](#) ^[21]FTC: إرشادات متطلبات وسم المنسوجات والعناية
- [↵](#) ^[22]CPSC: معيار قابلية اشتعال الملابس وإعفاءات الاختبار
- [↵](#) ^[23]لمكونات منتجات الأطفال ppm حد 100 CPSC: إجمالي الرصاص لدى
- [↵](#) ^[24]Fox Rothschild: الحكومية للملابس PFAS متتبع قواعد
- [↵](#) ^[25]في الدهان: تعريف أحبار الطباعة مقابل الطلاءات السطحية CPSC رصاص
-

Product Option