Zigpac

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

رقع مطرزة مخصصة: رقع شعارات قماشية مخيطة للزي الرسمي والفرق والعلامات التجارية

Product Image

Details

الرقع المطرزة المخصصة هي شارات شعارات تُخاط بخيط بوليستر على قاعدة من نسيج التويل أو اللباد. ولكل رقعة حافة ميروو أو مقصوصة حرارياً أو بالليزر، وظهر للخياطة أو للكبس الحراري أو خطافي. وهي مناسبة للشعارات المسطحة والكتابات البارزة ومعرّفات الزي الرسمي. أما الخطوط الدقيقة والتدرجات والصور فتناسب الرقع المنسوجة أو المطبوعة. تُؤكَّد الكمية والمهلة الزمنية والمواصفات النهائية في مرحلة عرض السعر والعينة.

↑ من يطلب رقع الشعارات المخيطة، وما الذي يحتاجه كل مشترٍ؟

تتطلب فئات المشترين الأربع متطلبات مختلفة: المشترون للزي الموحد والعلامات التجارية، والفرق والعائلات، والجامعون والعلامات الصغيرة، ومرتدو الزي التكتيكي وبطاقات الهوية.

المشتري	الأولوية القصوى	لا تعِد بـ

«لا تتقشر أبدًا» دون اختبار الغسيل	دقة الشعار، والموعد النهائي، وإعادة الطلبات المتكررة	المشترون للزي الموحد والعلامات التجارية والجمعيات
استنساخ 100% لرسم طفل	تنظيف التصميم، ورقعة كي للزي الموجود، والتكلفة الإجمالية	الفرق والمدارس والعائلات
تطريز بمستوى الصور الواقعية	رقع ظهر كبيرة مفردة	الجامعون والعلامات الصغيرة
الامتثال للمواصفات العسكرية دون أدلة على الخيط والقماش	لون القماش، والخط، وظهر الخطاف	مرتدو الزي التكتيكي وبطاقات الهوية

يمكن أن تواجه كل مجموعة مشكلات مختلفة. يخسر مشترو الزي الموحد وقتًا عندما تنحرف إعادة الطلب عن الدفعة الأولى. تواجه العائلات صعوبة في تحويل الرسم إلى تصميم صالح للاستخدام. ويحتاج الجامعون إلى التأكد من الحد الأدنى للكمية قبل الطلب.

↑ لماذا تفشل طلبات الرقع رغم أن الإثبات يبدو صحيحاً؟

لا تتعلق معظم الشكاوى بإمكانية تطريز الشعار، بل تتركز حول ثلاثة إخفاقات: لاصق ينفك، ورقعة نهائية لا تطابق التصميم المعتمد، وتسليم يفوّت موعد الفعالية.

الحل هو الاتفاق على المواصفات قبل خياطة أي شيء:

- تحقق من قابلية القراءة مقابل الحد الأدنى لارتفاع النص قبل تحويل التصميم إلى ملف تطريز.
- طابق الظهر مع قماش الملابس وعدد مرات غسلها.
- ابدأ الإنتاج فقط بعد توقيعك على إثبات بمستوى الغرز يذكر المقاس وألوان الخيط والحافة والظهر.
- اذكر تاريخ الشحن منفصلاً عن مدة النقل لدى الناقل.

يُسعَّر هذا المنتج، وحده الأدنى للكمية ومدة الإنتاج، لكل تصميم ولا يُوعَد به مقدماً.

المحتويات

- من يطلب رقع الشعارات المخيطة؟
- لماذا تفشل طلبات الرقع؟

- ما رقعة شعار القماش؟
- كيف تحدد رقعة نظيفة التنفيذ؟
- أي نوع من الرقع يناسبك؟
- ما الذي ينبغي تأكيده قبل الدفع؟
- أهم النقاط
- هل أنت جاهز لطلب عرض سعر؟

↑ ما المقصود تحديداً برقعة شعار قماشية مطرزة مخصصة؟

هي شارة مستقلة تُصنع في أربع مراحل. أولاً، يُخاط خيط البوليستر أو الرايون على قاعدة من التويل أو اللباد مع مادة تثبيت. ثم تُقص الرقعة حسب الشكل وتُنهى الحافة. وأخيراً يُضاف ظهر لتثبيت الرقعة على ملابس أو قبعة أو حقيبة.

تؤدي ثلاثة أنواع من الغرز العمل. ترسم الغرز الجارية الخطوط الدقيقة، وتشكّل غرز الساتان الحواف والكتابات، وتغطي غرز الملء المساحات الكبيرة. وتوضع طبقة تأسيس أولاً لإبقاء القاعدة مستوية.

تحدد التغطية المظهر والتكلفة معاً. يصف Signature Patches[7] مستويين: تغطية حتى 75% تترك التويل ظاهراً، وتغطية 76–100% بسطح مطرز بالكامل يكون أكثر سماكة وصلابة.

للكثافة وجهان. يشير Northwest Custom Apparel[8] إلى أن الكثافة العالية على الرقع الصغيرة «تسبب تشوه القماش»، بينما تبدو الكثافة المنخفضة على الرقع الكبيرة «متناثرة». وللمقياس، سجّل صانع في r/Machine_Embroidery[9] 30,782 غرزة ونحو 90 دقيقة من وقت الماكينة لتصميم ممتلئ بالكامل بقياس 4 بوصات.

لا يحدد أي معيار كثافة ملء الرقعة. ASTM D6193-16(2025)[10]، المنشور في 1 نوفمبر 2025، يصنف الغرز والدرزات المستخدمة في المنتجات المخيطة. و«Merrow» اسم تجاري لغرزة حافة فوقية ضمن الفئة 500. لذا ينبغي أن يذكر الطلب «عرض الحافة بالمليمترات»، لا أن يكتفي بعبارة «حافة ميروو».

↑ كيف تحدد رقعة تُطرز بشكل نظيف؟

الخطوة 1: تحقق من المقاس وقابلية القراءة قبل تحويل التصميم إلى ملف تطريز

ابدأ بأصغر حرف، لا بمحيط الشعار. يحدد Ruixing[11] النص المطرز الواضح عند 3.5–4.0 mm، مقابل 1.5–2.0 mm للكتابة الدقيقة المنسوجة عالية الكثافة. مواصفات دليل التوريد 2026 من Panda Patches[12] تحدد الارتفاعات الدنيا حسب نمط الخط:

- نحو 4 mm لخط بلا زوائد واضح.
- نحو 8 mm للخطوط ذات الزوائد.
- نحو 10 mm للخطوط الزخرفية.

تهبط الخطوط الرفيعة دون عرض الخيط البالغ 1 mm تقريباً. إذا كان نصك أصغر من ذلك، فكبّر الرقعة أو بسّط الخط أو انتقل إلى رقعة منسوجة.

بعد ذلك، حدّد حجم الرقعة بحسب موضع ارتدائها. يقترح The Eagle Patches[13] المقاسات الآتية:

- لمسات صغيرة: 1×1 to 1.5×2 بوصات.
- الصدر الأيسر: 3×2.5 to 3×4 بوصات.
- الأكمام: 3×2 to 3.5×4 بوصات.
- ظهر السترة: 10×8 to 10×12 بوصات.

يسعّر World Emblem[14] وفق (العرض + الارتفاع) ÷ 2. كما يحد التصميمات بـ 15 لون خيط، بما في ذلك الحافة. أدرج المقاس وعدد الألوان في الطلب الأول.

الخطوة 2: طابق الظهر والحافة مع الملابس

اختر الظهر بحسب القماش والغسيل، لا بالاعتياد. الظهر للخياطة هو الخيار الافتراضي لكل ما يُغسل كثيراً. والظهر الخطافي الحلقي مناسب لمعرّفات قابلة للتبديل. والظهر القابل للكي مناسب للقطن والدنيم والتويل المتحملة للحرارة. وتنصح World Emblem بتجنب الظهر المختوم حرارياً على بعض أنواع النايلون والحرير والجلد والصوف والفليس والأقمشة المعالجة للعوامل الجوية، لأن مواد التشطيب تمنع التصاق اللاصق.

الظهر	الأقمشة المناسبة	المتانة التي يذكرها المورد	نقاط يجب الانتباه لها
للخياطة	جميع الأقمشة، بما فيها النايلون والجلد	طويل الأمد وغسيل متكرر	يتطلب عملاً للخياطة
للكيّ (ختم حراري)	قطن ودنيم وتويل	نحو 20–30 غسلة عند الكي المنزلي	ينفك على القبعات والفليس والأقمشة المطلية؛ ولا يُقدم مع PVC
خطافي حلقي	يعتمد على لوحة الملابس	تبديل متكرر	يجب أن تطابق اللوحة الحلقية حجم الرقعة

تختلف إعدادات اللاصق بين الموردين، لذا اكتبها في الطلب:

- Ruixing يذكر مكبساً تجارياً عند 150–160°C لمدة 15 ثانية وتحت ضغط 4–5 bar. ويدّعي تحمّل 50+ غسلة منزلية وهدف تقشير قدره 25 N/سم.
- Panda Patches يحدد 350°F (175°C) لمدة 25–30 ثانية للاصقه الخاص.
- Northwest Custom Apparel يقدّر الظهر المكوي منزلياً بنحو 20–30 غسلة.

Owl Badges[15] يشير إلى أن PVC المصبوب لا يقبل ظهراً قابلاً للكي. وللغسيل الصناعي، أضف غرزة تثبيت محيطية بعد الختم الحراري.

تحدد الحافة مقدار ما يبقى من التصميم. ChinaPatchFactory[16] يسرد عروضاً نموذجية: ميرووو عند 3.0–4.0 mm، وساتان ليزري عند 2.0–2.5 mm، وقص حراري عند 1.0–1.5 mm. كما يشير إلى أن حافة ميرووو بعرض 3 mm تستخدم 6 mm من العرض الكلي، مما يزاحم رقعة بقياس 1.5 بوصة. استخدم ميرووو للدوائر والبيضاويات والمستطيلات والدروع البسيطة. واستخدم القص الحراري أو بالليزر للزوايا الحادة والأشكال المحيطية. هذه العروض خبرة مصنّع وليست سماحات ASTM.

الخطوة 3: افحص ملف التصميم مسبقاً

يوصي Qinghan Label[17] بملفات متجهية لحواف نظيفة ومراجع Pantone (PMS) لدقة الألوان، لأن RGB للشاشة لا يطابق مكتبة الخيوط. أرسل ملفات AI أو EPS أو PDF أو SVG. ويجب ألا تقل دقة الملفات النقطية عن 300 dpi.

اذكر المقاس الخارجي النهائي، شاملاً الحافة. فتغيير المقاس بعد تحويل التصميم إلى ملف تطريز ليس مجرد تغيير مقياس. تكبير ملف الغرز بأكثر من نحو 10–20% يخفف التغطية، وتصغيره يكدّس الغرز؛ لذلك تحتاج الرقعة المعاد تحجيمها إلى ملف جديد. حدّد الصور والتدرجات والخطوط الشعرية في هذه المرحلة. وينبغي نقلها إلى رقع منسوجة أو مطبوعة بدلاً من فرضها عبر كثافة غرز أعلى.

الخطوة 4: اعتمد عينة مادية ثم جمّد ملف الغرز

تُظهر المحاكاة الرقمية التخطيط. أما العينة المخيطة وحدها فتُظهر الصلابة والالتفاف والغرز الغائرة واللون تحت إضاءة حقيقية. في القطعة الأولى، افحص المقاس وارتفاع النص وتسلسل الألوان وعرض الحافة والخيوط السائبة في الخلف.

أحد الإخفاقات الشائعة المبلغ عنها في r/Machine_Embroidery[18] هو غرق الكتابة البيضاء الصغيرة في ملء داكن. وعادةً يُعالج ذلك بلون القماش الأساسي وتباعد الملء، لا بطبقة تطريز إضافية. وبمجرد اعتماد العينة، يُقفل ملف الغرز (DST)، ولا تُضاف غرز في أرضية الإنتاج.

تُؤكَّد مدة العينة والإنتاج بالجملة لهذا المنتج في عرض السعر. تُحسب المدتان من تاريخ الموافقة على البروفة، ولا تشملان الشحن.

الخطوة 5: افحص وفق معايير قابلة للعد

يفحص Ruixing وفق ISO 2859-1 بموجب أخذ عينات AQL 2.5 رئيسي / 4.0 ثانوي. لا ينجح الفحص إلا عندما يمكن قياس العيوب. ذلك المستوى خيار تعاقدي للمشتري، لا إلزام للتطريز. وإذا نص الطلب على ذلك، يمكن اختبار ثبات اللون للغسيل وفق ISO 105-C06.

اكتب أسباب الرفض كأرقام، لكي يعاد تصنيع الدفعة الفاشلة بدلاً من منح خصم. وتشمل الأسباب المعتادة ذيول الخيوط الظاهرة الأطول من طول متفق عليه، وانحراف النص عن عدد متفق عليه من المليمترات، والغرز المفقودة، والظهر الخاطئ.

↑ أم شنيل أم مطبوعة: أي رقعة تناسبك؟ PVC مطرزة أم منسوجة أم

Atlanta Vinyl عادةً ما يقارن الباحثون عن رقع التطريز المخصصة بين أساليب التصنيع، لا بين العلامات التجارية. مقارنة 2026[21] و 1/4 بوصة للتطريز عند نحو المقروء النص تضعPVC، مقابل 1/8 بوصة للنسيج المنسوج.

الحد	نقاط القوة	أصغر نص مقروء	النوع
بلا صور أو تدرجات؛ وتصبح التعبئات الكثيفة جامدة	ملمس بارز، ومظهر الزي الكلاسيكي	~1/4 in	مطرّز
مسطح، بلا ملمس بارز	نص دقيق، رفيع وناعم	~1/8 in	منسوج
لا يُكوى؛ وهو أثقل من القماش	مقاوم للماء، ومناسب جيدًا للاستخدام في الهواء الطلق	~1/4 in	PVC
تفاصيل قليلة	مظهر سترة الرياضيين الجامعيين	أحرف عريضة فقط	شينيل
مسطح؛ وقد يبهت مع الاستخدام	ألوان كاملة وتدرجات	بمستوى الصور	مطبوع/بالتسامي

كقاعدة عامة، اختر التطريز للشعارات الصلبة والكتابة على الزي والقبعات وملابس النادي. اختر النسيج المنسوج للنص الدقيق، واختر PVC للرقع التي ستتعرض للبلل أو تُستخدم في الهواء الطلق.

↑ ما الذي ينبغي تأكيده قبل الدفع؟

منتجات الأطفال

يعيد بيان [22] CFR 1252.1 إذا كانت الرقع ستوضع على منتجات مصنوعة أساساً للأطفال بعمر 12 فأقل، فكل مكوّن مهم. 16 يحدد الفثالات المدرجة عند 0.1% في ألعاب الأطفال [23] CFR 1307.3 من الرصاص الكلي. 16 ppm البالغ 100 CPSIA حد بشأن الرصاص [24] تضيف أن الإعفاءات المادية تعفي من الاختبار لا من الحد، وأن CPSC ومقالات رعاية الطفل. إرشادات شهادة منتج الأطفال ما زالت مطلوبة.

وينطبق معيار .PVC نادراً ما يحتوي الخيط على مواد ملدنة. ويهم الاختبار أكثر ما يهم في المواد اللاصقة والطلاءات وأجزاء للملابس[1] [25] CPSC على قماش الملابس، لا على رقعة منفصلة، وفقاً لـ إرشادات CFR 1610 القابلية للاشتعال 16.

ملابس العمل المقاومة للهب

REED Manufacturing[26] يستشهد بـASTM F1506 الملحق X1.2.5 على السطح. بشأن الشارات غير المقاومة للهب.
16 in². الخارجي للملابس المصنفة لقوس كهربائي، يجب ألا تغطي كل واحدة أكثر من in²، 40 وإجمالي لا يزيد على in²
بما لا يزيد على خمس شارات من هذا النوع، كما تستثني قاعدة خيط الدرز فيها التطريز. هذه NFPA 2112 وتوصي إرشادات
توصيات وليست امتثالاً تلقائياً. وتبقى الشهادة لدى صانع الملابس.

الرسوم والادعاءات المعاد تدويرها والقبول

يسرد 14.1% لـ5810.10.00.00 ويحدد Textile School[27] من HTS ملخص HTS 5810. تندرج الشارات المطرزة تحت
تُظهر أن الولايات المتحدة استوردت 118$ M من OEC[28] من أن معدلات الجدول لا تشمل رسوم القسم 301. وللسياق، بيانات
من تلك الواردات. وقدمت الصين 35.9$ M.. من التطريز في 2024 وصدّرت 8.78$ M.

الجديدة حيز STANDARD 100 لعام 2026[29] أدخل قواعد OEKO-TEX بالنسبة إلى ادعاءات «الخيط المعاد تدويره»، إشعار
التنفيذ في 1 يونيو 2026. اذكر شهادة الخيط وتاريخ انتهائها. لا تقدم ادعاءً شاملاً يغطي الرقعة واللاصق.

يُرفض أو يعاد تصنيعه إذا	يُكتب في ورقة التأكيد	البند
اختلف المقاس أو الاتجاه عن الإثبات	المقاس الخارجي النهائي ومساحة الغرز وصورة الاتجاه	المقاس والشكل
استُبدل لون من دون اعتماد	أرقام Pantone أو الخيوط، وعدد الألوان	الألوان
تم تبديل نوع الحافة	نوع الحافة وعرضها بالمليمتر	الحافة
الظهر مفقود أو خاطئ	النوع، إضافة إلى حرارة الكبس ووقته وضغطه	الظهر
تجاوزت الحدود المتفق عليها أو توجد غرز مفقودة	طول ذيل الخيط، وانحراف النص بالمليمتر	جودة الغرز
لا يُرد رسم الاستعجال عند تفويت الموعد	تاريخ الخروج من المصنع، منفصل عن النقل	التسليم

الإثبات بلا هذه الحقول مجرد صورة. احتفظ بالعينة المعتمدة وملف الغرز كمرجع رئيسي لإعادة الطلب، كي تعمل الدفعة التالية
من الملف نفسه. ويُؤكَّد تنسيق التغليف وتفاصيل الكرتون ووزن الوحدة مع عرض السعر بدلاً من افتراضها هنا.

أهم النقاط لمشتري الرقع ↑

- **يحتاج التطريز إلى نص أكبر من النسيج.** — نحو 1/4 بوصة مقابل 1/8 بوصة كحد أدنى للارتفاع المقروء (المصدر)
- **حد صارم للرصاص لرقع الأطفال.** — 100 ppm من الرصاص الكلي لكل مكوّن (المصدر)
- **تخضع الشارات غير المقاومة للهب على الملابس المصنفة لقوس كهربائي لحدود حجم إرشادية.** — 16 in² لكل واحدة، و40 in² إجمالاً (المصدر)
- **الرسم المدرج ليس التكلفة الواصلة.** — 14.1% على HTS 5810.10، (باستثناء القسم 301) (المصدر)
- **تعتمد الولايات المتحدة على التطريز المستورد.** — واردات 118$M مقابل صادرات 8.78$M في 2024 (المصدر)

هل أنت جاهز لتحويل شعارك إلى رقعة جاهزة للتطريز؟ ↑

يُحسم طلب الرقعة الجيد قبل أن تبدأ الماكينة. ويعني ذلك نصاً بحجم مناسب للخيط، وظهراً مطابقاً للقماش، وحافة مختارة للشكل، وإثباتاً موقعاً يصبح معيار القبول. ويُؤكَّد الحد الأدنى للكمية وتوقيت العينة ومدة الإنتاج بالجملة والتغليف لكل تصميم في عرض السعر، لكي تقارن بين المتشابه قبل الالتزام.

أرسل شعارك والمقاس المستهدف وقماش الملابس والكمية لطلب إثبات ملف الغرز وعرض السعر.

---

[7] Signature Patches: مستويات التغطية وطريقة التسعير بحسب المقاس. ↩

[8] Northwest Custom Apparel: آثار كثافة الغرز ومتانة الظهر القابل للكي. ↩

[9] r/Machine_Embroidery: عدد الغرز ووقت التشغيل لرقعة بقياس 4 بوصات. ↩

[10] ASTM D6193-16(2025): الممارسة القياسية للغرز والدرزات. ↩

[11] دليل Ruixing: ارتفاع النص وإعدادات المكبس ومعايير التوقيت وAQL. ↩

[12] مواصفات Panda Patches: أدنى ارتفاعات الخط وإعدادات اللاصق. ↩

[13] The Eagle Patches: مقاسات الرقع الموصى بها بحسب الموضع. ↩

[14] World Emblem: معادلة المقاس وحد الألوان وقيود الظهر. ↩

[15] Owl Badges: سبب عدم قبول PVC لظهر قابل للكي. ↩

[16] ChinaPatchFactory: عروض الحواف والمفاضلات العملية للرقع الصغيرة. ↩

[17] Qinghan Label: إرشادات الملفات المتجهية وPantone. ↩

[18] r/Machine_Embroidery: كتابة بيضاء غائرة في ملء داكن. ↩

[21] Atlanta Vinyl: ارتفاعات النص المقروء بحسب نوع الرقعة. ↩

[22] 16 CFR 1252.1: حد الرصاص CPSIA 100 ppm وفق CPSIA. ↩

[23] 16 CFR 1307.3: حد الفثالات البالغ 0.1%. ↩

[24] الرصاص الكلي وفق CPSC: الإعفاءات تعفي من الاختبار لا من الحد. ↩

[25] إرشادات CPSC للملابس: نطاق قابلية الاشتعال 16 CFR 1610. ↩

[26] REED Manufacturing: إرشادات مساحة الشارة وفق ASTM F1506 وNFPA 2112. ↩

[27] Textile School: معدلات رسوم HTS 5810، باستثناء القسم 301. ↩

[28] OEC: واردات وصادرات التطريز الأمريكي، 2024. ↩

[29] OEKO-TEX: قواعد STANDARD 100 السارية منذ يونيو 2026. ↩

Product Option