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**



Patches Bordados Personalizados: Emblemas de Logotipo em Tecido para Uniformes, Equipes e Marcas

---

Product Image



















Details

Patches bordados personalizados são emblemas de logotipo costurados com linha de poliéster sobre base de sarja ou feltro. Cada um tem borda merrow, cortada a quente ou a laser e verso para costura, termocolante ou de gancho. São indicados para logotipos sólidos, letras marcantes e identificações de uniforme. Linhas finas, degradês e fotos devem ser usados em patches tecidos ou impressos. Quantidade, prazo e especificações finais são confirmados na cotação e na etapa de amostra.

Quem encomenda patches de logotipo bordados e o que cada comprador precisa? ↑

Quatro grupos de compradores têm necessidades diferentes: compradores de uniformes e de marcas, equipes e famílias, colecionadores e pequenas marcas, e usuários de itens táticos ou de identificação

(ID).

Comprador	Prioridade máxima	Não prometer
Compradores de uniformes, marcas e associações	Fidelidade do logotipo, prazo e reposições repetíveis	“Nunca descola” sem teste de lavagem
Equipes, escolas e famílias	Ajuste da arte, termocolante para kit existente, custo total	100 % reprodução de desenho infantil
Colecionadores e pequenas marcas	Patches grandes e únicos nas costas	Bordado fotorrealista
Usuários táticos e de identificação (ID)	Cor do tecido, fonte, verso em velcro de gancho	Conformidade com especificações militares sem comprovação de fio e tecido

Cada grupo pode enfrentar problemas diferentes. Compradores de uniformes perdem tempo quando uma reposição se desvia do primeiro lote. Famílias têm dificuldade em transformar um desenho em arte utilizável. Colecionadores precisam confirmar a quantidade mínima antes de fazer o pedido.

Por que pedidos de patches falham depois que a prova parece correta? ↑

A maioria das reclamações não é sobre a possibilidade de bordar um logotipo. Elas se concentram em três falhas: adesivo que se solta, patch final diferente da arte aprovada e entrega que não chega a tempo do evento.

A solução é acertar a especificação antes de qualquer bordado:

- Verifique a legibilidade pela altura mínima do texto antes da digitalização.
- Combine o verso com o tecido da peça e a frequência de lavagem.
- Inicie a produção somente após assinar uma prova em nível de pontos que liste tamanho, cores de linha, borda e verso.
- Informe a data de envio separadamente do tempo de trânsito da transportadora.

Preço, quantidade mínima e prazo deste produto são cotados por desenho, não prometidos antecipadamente.



Conteúdo

- Quem encomenda patches de logotipo bordados?
- Por que pedidos de patches falham?
- O que é um patch de logotipo em tecido?
- Como especificar um patch bem definido?
- Qual tipo de patch é adequado?
- O que confirmar antes de pagar?
- Principais conclusões
- Pronto para cotar?

O que exatamente é um patch de logotipo em tecido bordado personalizado? ↑

É um emblema independente feito em quatro etapas. Primeiro, linha de poliéster ou rayon é bordada sobre uma base de sarja ou feltro com estabilizador. O patch é então recortado no formato e recebe acabamento na borda. Por fim, adiciona-se um verso para fixá-lo em uma peça de roupa, boné ou bolsa.

Três tipos de ponto fazem o trabalho. Pontos corridos desenham contornos finos. Pontos de cetim formam bordas e letras. Pontos de preenchimento cobrem áreas grandes. Uma base de sustentação é aplicada primeiro para manter o fundo plano.

A cobertura define tanto a aparência quanto o custo. Signature Patches[7] descreve dois níveis: até 75 % de cobertura, que deixa a sarja visível, e 76–100 % de cobertura, uma superfície totalmente bordada, mais espessa e rígida.

A densidade tem dois lados. Northwest Custom Apparel[8] observa que a alta densidade em patches pequenos "causa distorção do tecido", enquanto a baixa densidade em patches grandes "parece rala". Como referência, um fabricante no r/Machine_Embroidery[9] registrou 30,782 pontos e cerca de

90 minutos de tempo de máquina para um desenho totalmente preenchido de 4 polegadas.

Nenhuma norma define a densidade de preenchimento do patch. ASTM D6193-16(2025)[10], publicada em 1 de novembro de 2025, classifica os pontos e as costuras usados em itens costurados. "Merrow" é nome comercial de um ponto de sobreborda da classe 500. Portanto, o pedido deve informar a largura da borda em milímetros, não apenas "borda merrow".

Como especificar um patch que borde bem? ↑

Etapa 1: verifique tamanho e legibilidade antes da digitalização

Comece pela menor letra, não pelo contorno do logotipo. guia de compras de 2026 da Ruixing[11] indica texto bordado legível em 3,5–4,0 mm, contra 1,5–2,0 mm para microletras tecidas de alta densidade. especificações da Panda Patches[12] informam alturas mínimas por estilo de fonte:

- Cerca de 4 mm para uma fonte sem serifa legível.
- Cerca de 8 mm para fontes com serifa.
- Cerca de 10 mm para fontes decorativas.

Traços finos ficam abaixo da largura aproximada de 1 mm da linha. Se o texto for menor, aumente o patch, simplifique a fonte ou escolha um patch tecido.

Em seguida, dimensione o patch conforme o local onde será usado. The Eagle Patches[13] sugere estes tamanhos:

- Pequenos detalhes: 1×1 to 1,5×2 polegadas.
- Peito esquerdo: 2,5×3 to 3×4 polegadas.
- Mangas: 2×3 to 3,5×4 polegadas.
- Costas de jaquetas: 8×10 to 10×12 polegadas.

World Emblem[14] calcula o preço por (largura + altura) ÷ 2. Também limita os desenhos a 15 cores de linha, incluindo a borda. Inclua tamanho e número de cores no primeiro briefing.



Etapa 2: combine verso e borda com a peça

Escolha o verso pelo tecido e pelas lavagens, não por hábito. Costura é o padrão para itens lavados frequentemente. Gancho e argola servem para identificações intercambiáveis. Termocolante funciona em algodão, jeans e sarja resistentes ao calor. A World Emblem desaconselha o verso termosselável em alguns nylons, sedas, couros, lãs, fleece e tecidos tratados contra intempéries, pois produtos químicos de acabamento impedem a adesão.

Verso	Tecidos adequados	Durabilidade declarada pelo fornecedor	Atenções
Para costura	Todos, incluindo nylon e couro	Longo prazo, lavagens repetidas	Exige mão de obra de costura
Termocolante (selagem térmica)	Algodão, jeans, sarja	Cerca de 20–30 lavagens quando aplicado com ferro doméstico	Descola em bonés, fleece e tecidos revestidos; não é oferecido para PVC
Gancho e argola	Depende do painel da peça	Trocas repetidas	O painel de argola deve corresponder ao tamanho do patch

As configurações do adesivo variam conforme o fornecedor; portanto, registre-as no pedido:

- Ruixing informa prensa comercial a 150–160°C por 15 segundos sob 4–5 bar. Alega 50+ lavagens domésticas e meta de descolamento de 25 N/cm.
- Panda Patches especifica 350°F (175°C) por 25–30 segundos para sua própria cola.
- Northwest Custom Apparel estima o verso aplicado com ferro doméstico em aproximadamente 20–30 lavagens.

Owl Badges[15] observa que PVC moldado não pode receber verso termocolante. Para lavagem industrial, acrescente uma costura de travamento no perímetro após a selagem térmica.

A borda determina quanto da arte sobrevive. ChinaPatchFactory[16] lista larguras típicas: merrow em

3,0–4,0 mm, cetim a laser em 2,0–2,5 mm e corte a quente em 1,0–1,5 mm. Também observa que uma borda merrow de 3 mm usa 6 mm da largura total, comprimindo um patch de 1,5 polegadas. Use merrow para círculos, ovais, retângulos e escudos simples. Use corte a quente ou a laser para cantos vivos e formatos de contorno. Essas larguras são experiência do fabricante, não tolerâncias ASTM.



Etapa 3: faça a pré-verificação do arquivo de arte

Envie arquivos AI, EPS, PDF ou SVG. Arquivos raster devem ter pelo menos 300 dpi. Qinghan Label[17] recomenda arquivos vetoriais para bordas limpas e referências Pantone (PMS) para precisão de cor, pois RGB de tela não corresponde a uma biblioteca de linhas.

Informe o tamanho externo final, incluindo a borda. Alterar o tamanho após a digitalização não é uma simples escala. Ampliar um arquivo de pontos em mais de aproximadamente 10–20 % reduz a cobertura, e reduzi-lo empilha pontos; por isso, um patch redimensionado precisa de novo arquivo. Sinalize fotos, degradês e fios finos nesta etapa. Eles devem ir para patches tecidos ou impressos, em vez de serem forçados com maior densidade de pontos.



Etapa 4: aprove uma amostra física e depois congele o arquivo de pontos

Uma simulação digital mostra o layout. Somente uma amostra bordada mostra rigidez, ondulação, pontos afundados e cor sob luz real. Na primeira peça, verifique tamanho, altura do texto, sequência de cores, largura da borda e fios soltos no verso.

Uma falha comum relatada no r/Machine_Embroidery[18] é o afundamento de letras brancas pequenas em preenchimento escuro. Normalmente isso é corrigido com a cor do tecido-base e o espaçamento do preenchimento, não com outra camada bordada. Depois que a amostra é aprovada, o arquivo de pontos (DST) é bloqueado e nenhum ponto é acrescentado na produção.

Os prazos de amostra e de produção em volume deste produto são confirmados no seu orçamento. Ambos são contados a partir da aprovação da prova e não incluem o frete.



Etapa 5: inspecione com critérios mensuráveis

A inspeção só funciona quando os defeitos podem ser medidos. Ruixing inspeciona segundo AQL AQL 2,5 maior / 4,0 menor sob amostragem ISO 2859-1. Esse nível é uma escolha contratual do comprador, não uma exigência de bordado. Se o pedido exigir, a solidez da cor à lavagem pode ser testada segundo ISO 105-C06.

Defina os critérios de rejeição com números, para que um lote reprovado seja refeito em vez de receber desconto. Gatilhos típicos são pontas de linha visíveis acima do comprimento combinado, desvio de texto além do número acordado de milímetros, pontos ausentes e verso errado.



Bordado, tecido, PVC, chenille ou impresso: qual patch é adequado? ↑

Compradores que pesquisam patches bordados personalizados costumam comparar processos, não marcas. O comparativo 2026 da Atlanta Vinyl[21] coloca texto legível a cerca de 1/4 polegadas para bordado e PVC, contra 1/8 polegadas para tecido tramado.

Tipo	Menor texto legível	Ponto forte	Limitação
Bordado	~1/4 in	Textura em relevo, visual clássico de uniforme	Sem fotos ou degradês; preenchimentos densos ficam rígidos
Tecido tramado	~1/8 in	Texto fino, traço delgado e suave	Plano, sem textura em relevo
PVC	~1/4 in	Resistente à água, bom para uso ao ar livre	Sem termocolante; mais pesado que o tecido
Chenille	Apenas letras grossas	Visual de jaqueta universitária	Pouco detalhe
Impresso/sublimado	Nível fotográfico	Cor total e degradês	Plano; pode desbotar com o uso

Como regra geral, escolha bordado para logotipos sólidos e letreiros em uniformes, bonés e itens de clube. Escolha tecido tramado para textos finos e PVC para patches que vão molhar ou ficar ao ar livre.

O que você deve confirmar antes de pagar? ↑

Produtos infantis

Se os patches forem aplicados em produtos feitos principalmente para crianças de 12 anos ou menos, cada componente conta. 16 CFR 1252.1[22] reafirma o limite CPSIA de 100 ppm de chumbo total. 16 CFR 1307.3[23] limita os ftalatos listados a 0,1 % em brinquedos infantis e artigos de cuidado infantil. orientação da CPSC sobre chumbo[24] acrescenta que isenções de material dispensam testes, não o limite, e que o Certificado de Produto Infantil continua obrigatório.

A linha raramente contém plastificantes. Os testes importam mais para adesivos, revestimentos e peças de PVC. A norma de inflamabilidade 16 CFR 1610 aplica-se ao tecido da roupa, não a um patch solto, segundo a orientação da CPSC para vestuário[25].

Vestuário de trabalho resistente a chamas

REED Manufacturing[26] cita ASTM F1506 Apêndice X1.2.5 sobre emblemas que não são resistentes a chamas. Na parte externa de roupas classificadas para arco elétrico, cada um deve cobrir no máximo 16 in², com máximo total de 40 in² in. A orientação NFPA 2112 recomenda no máximo cinco desses emblemas, e sua regra para linha de costura exclui bordado. São recomendações, não conformidade automática. A certificação permanece com o fabricante da roupa.

Impostos, alegações de reciclado e aceitação

Emblemas bordados se enquadram em HTS 5810. resumo HTS da Textile School[27] lista 14,1 % para 5810.10.00.00 e alerta que as taxas da tabela excluem tarifas da Seção 301. Como contexto, dados

da OEC[28] mostram que os EUA importaram $118M em bordados em 2024 e exportaram $8.78M.. A China forneceu $35.9M dessas importações.

Para alegações de "linha reciclada", aviso de 2026 da OEKO-TEX[29] colocou novas regras STANDARD 100 em vigor em 1 de junho de 2026. Cite o certificado da linha e sua data de vencimento. Não faça uma alegação genérica que cubra o patch e o adesivo.

Item	Registrar na ficha de confirmação	Rejeitar ou refazer se
Tamanho e formato	Tamanho externo final, área bordada, foto de orientação	Tamanho ou orientação difere da prova
Cores	Números Pantone ou de linha, número de cores	Uma cor é substituída sem aprovação
Borda	Tipo de borda e largura em mm	O tipo de borda é trocado
Verso	Tipo, além de temperatura, tempo e pressão da prensa	Verso ausente ou incorreto
Qualidade do bordado	Comprimento das pontas de linha, desvio de texto em mm	Os limites acordados são excedidos ou há pontos ausentes
Entrega	Data ex-fábrica, separada do trânsito	A taxa de urgência não é reembolsada se a data não for cumprida

Uma prova sem esses campos é apenas uma imagem. Guarde a amostra aprovada e o arquivo de pontos como padrão para reposições, para que o próximo lote use o mesmo arquivo. Formato de embalagem, detalhes da caixa e peso unitário são confirmados na cotação, não presumidos aqui.



Principais conclusões para compradores de patches ↑

- **O bordado exige texto maior que o tecido.** — altura mínima legível de cerca de 1/4 polegada contra 1/8 polegada (Fonte)
- **Patches infantis têm limite rígido de chumbo.** — 100 ppm de chumbo total por componente (Fonte)

- **Emblemas não resistentes a chamas em roupas para arco elétrico têm limite de tamanho por orientação.** — 16 in² cada, 40 in² no total (Fonte)
- **A tarifa listada não é a taxa total desembarcada.** — 14,1 % sobre HTS 5810.10, excluindo a Seção 301 (Fonte)
- **Os EUA dependem de bordados importados.** — $118M em importações contra $8.78M em exportações em 2024 (Fonte)

Pronto para transformar seu logotipo em um patch pronto para bordar? ↑

Um bom pedido de patch é decidido antes de a máquina iniciar. Isso significa texto dimensionado para linha, verso compatível com o tecido, borda escolhida para o formato e prova assinada que se torna o padrão de aceitação. Quantidade mínima, prazo de amostra, prazo de produção e embalagem são confirmados por desenho na cotação, para que você compare condições equivalentes antes de se comprometer.

Envie seu logotipo, tamanho desejado, tecido da peça e quantidade para solicitar uma prova de arquivo de pontos e uma cotação.

---

[7]Signature Patches: Níveis de cobertura e método de preço por tamanho. ↩

[8]Northwest Custom Apparel: Efeitos da densidade de pontos e durabilidade do termocolante. ↩

[9]r/Machine_Embroidery: Número de pontos e tempo de execução para patch de 4 polegadas. ↩

[10]ASTM D6193-16(2025): Prática padrão para pontos e costuras. ↩

[11]guia Ruixing: Altura de texto, configurações de prensa, AQL e referências de prazo. ↩

[12]especificações da Panda Patches: Alturas mínimas de fonte e configurações de adesivo. ↩

[13]The Eagle Patches: Tamanhos de patch recomendados por local de aplicação. ↩

[14]World Emblem: Fórmula de dimensionamento, limite de cores e limites de verso. ↩

[15]Owl Badges: Por que PVC não pode receber verso termocolante. ↩

[16]ChinaPatchFactory: Larguras de borda e concessões em patches pequenos. ↩

[17]Qinghan Label: Orientação sobre arquivos vetoriais e Pantone. ↩

[18]r/Machine_Embroidery: Letras brancas afundadas em preenchimento escuro. ↩

[21]Atlanta Vinyl: Alturas de texto legível por tipo de patch. ↩

[22]16 CFR 1252.1: Limite de chumbo de CPSIA 100 ppm. ↩

[23]16 CFR 1307.3: Limite de ftalatos de 0,1 %. ↩

[24]Chumbo total da CPSC: Isenções dispensam testes, não o limite. ↩

[25]orientação da CPSC para vestuário: Escopo de inflamabilidade 16 CFR 1610. ↩

[26]REED Manufacturing: Orientação de área para emblemas ASTM F1506 e NFPA 2112. ↩

[27]Textile School: Taxas de imposto HTS 5810, excluindo a Seção 301. ↩

[28]OEC: Importações e exportações de bordados dos EUA, 2024. ↩

[29]OEKO-TEX: Regras STANDARD 100 em vigor desde junho de 2026. ↩

Product Option