

Nmark

Série V

Manual do Usuário

Edição em português (traduzida da edição em inglês)

Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd.

SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD.

2021-04-01

Obrigado por escolher a impressora de etiquetas com código de barras da série V. Este manual do usuário inclui informações de instalação, depuração e teste de impressão. Leia este manual atentamente para obter o melhor desempenho e a maior vida útil desta impressora. O manual deve ser mantido ao alcance para consulta diária.

SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD.

Para obter informações mais detalhadas, entre em contato com o agente da SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD.

Prefácio

1. Sem o consentimento por escrito da não é permitido copiar todo ou parte deste manual.

SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD.

2. O conteúdo deste manual pode ser alterado; consulte o site oficial da empresa.

3. Para dúvidas relacionadas a este manual, consulte nossa empresa.

Observação!

Índice

1. Descrição do Produto.....	
1.1 Características.....	
1.2 Desembalagem.....	
1.3 Acessórios.....	
1.4 Exterior.....	
1.4.1 Dimensões.....	
1.4.2 Vista Frontal.....	
1.4.3 Vista Traseira.....	
1.4.4 Estrutura Interna.....	
1.4.5 Botões e Indicadores.....	
2. Instalação da Impressora.....	
2.1 Precauções.....	
2.2 Preparação para Operação.....	
2.3 Ligar/Desligar a Impressora.....	
2.4 Conexão da Linha de Comunicação.....	
2.5 Conexão de Energia.....	

2.6 Abrir/Fechar a Tampa Superior.....	
2.7 Carregar a Mídia de Impressão.....	
2.8 Carregar a Fita.....	
2.9 Instalação da Guilhotina.....	
3. Manutenção.....	
3.1 Limpeza.....	
3.1.1 Limpar o Cabeçote de Impressão.....	
3.1.2 Limpar o Rolo de Pressão/Sensor.....	
3.1.3 Limpar o Gabinete.....	
4. Assistência.....	
4.1 Guia de Solução de Problemas.....	
4.2 Indicador de Status.....	
6. Apêndice	
6.2 Parâmetros da Mídia.....	
6.1 Parâmetros da Impressora	
6.2.1 Índice da Mídia	
6.2.2 Índice da Fita	
6.3 Interface	
6.4 Glossário	
3.2 Manutenção/Manuseio da Mídia de Impressão....	
5. Segurança	
5.1 Visão Geral de Segurança.....	
5.2 Precaução.....	13 13 14 14 15 15 15 15 16 01 01 01 01 01 01 01 02 03 03
03 04 04 05 05 06 06 08 09 10 10 10 11 11 11 11 11 12 13 02 6.5 Caso de conexão PLC.....	
17 1. Descrição do Produto 1.1 Características Esta impressora possui as seguintes características:	
Diversas Interfaces Porta Serial Porta USB Porta de Rede Estrutura mecânica simples O mecanismo	
de impressão simples torna a operação e a manutenção simples e fáceis.	
Hardware excepcional	
1.2 Desembalagem 1. Abra a caixa de embalagem e verifique se a impressora está danificada. Observe	
que, se encontrar qualquer dano, entre em contato com o agente ou . para obter ajuda imediatamente.	
2. Guarde a caixa e o material de proteção para o transporte futuro da impressora.	
ShenZhen Tdbarcode Technology CO.,LTD 1.3 Acessórios Ao desembalar a caixa da impressora,	
verifique os acessórios fornecidos com a impressora: Cabo de comunicação USB Manual do produto	
Cabo de alimentação 1.4 Exterior Comprimento: 435mm × Largura: 290mm × Altura: 275mm 1.4.2	
Vista Frontal 1 1.4.1 Dimensões Modelo Desempenho Velocidade de impressão V420T/V430T/V460T	
203DPI/300DPI/600DPI 203 mm/s(203DPI)/152 mm/s(300DPI)/ 76 mm/s(600DPI) Resolução Tela de	

Exibição Luz Indicadora Painel de Controle Janelas Tampa Superior Saída de Papel Tampa Lateral Interface de E/S 2 1.4.3 Vista Traseira 1.4.4 Estrutura Interna Porta Serial Porta de Rede Interface USB Interface de Entrada e Saída Interruptor Conector de Alimentação Trava da Mídia Compartimento da Mídia Dispositivo de Amortecimento Conjunto do Eixo de Tensão Eixo da Fita Trava do Cabeçote de Impressão Cabeçote de Impressão 2. Instalação da impressora 2.1 Precauções 3 1.4.5 Função das Teclas Avanço do papel/FEED Quando a impressora estiver em estado de erro, pressione esta tecla para restaurar o estado normal de impressão.

Pressione este botão durante a impressão: a impressora interromperá a impressão após concluir a etiqueta atual; pressione o botão novamente para retomar a impressão.

Pausa/PAUSE

Esta seção descreve as etapas de instalação necessárias antes de operar a impressora. Esta seção inclui precauções, conexão das linhas de comunicação, instalação de acessórios, carregamento da mídia e teste de impressão.

Para garantir o melhor ambiente de operação e a segurança dos operadores e do equipamento, observe as seguintes precauções.

1. Ao operar o interior da impressora ou limpá-la, certifique-se de desligar a energia e desconectar o adaptador de energia da impressora.
 2. Armazene a mídia de impressão de acordo com as instruções do manual.
 3. Esta impressora contém muitos componentes de alta tensão. Não remova nenhuma tampa da máquina para evitar choque elétrico. Além disso, a impressora também contém muitos componentes de precisão, que podem ser danificados se forem tocados por operadores não autorizados.
 4. O exterior da impressora deve ser limpo com um pano seco e limpo ou um pano levemente umedecido com uma solução detergente suave.
 5. Durante o processo de impressão, se for detectada alguma anormalidade na impressora, desligue-a o quanto antes e entre em contato com o fabricante ou o agente.
 6. Não use a impressora em locais expostos à luz intensa (por exemplo: luz solar direta). Essa luz direta pode afetar o funcionamento do sensor da impressora e causar falhas.
 7. Lembre-se de não tocar diretamente no cabeçote de impressão com as mãos para evitar queimaduras ou que a eletricidade estática danifique o cabeçote devido ao superaquecimento.
- Reiniciar/Voltar RESTART/RETURN Menu/Confirmar MENU/ENTER Reiniciar: reinicia no modo de menu. Voltar: volta no modo de menu.

Menu: entra no modo de menu. Confirmar: confirma no modo de menu.

Teclas de seta para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita (usadas no modo de menu) 2.2 Preparação para Operação Esta seção descreve o processo de instalação da impressora.

1. Desembale a impressora e todos os acessórios.
2. Verifique as precauções de segurança neste manual e instale a impressora em um local adequado.
3. Confirme que o interruptor de energia está desligado.
4. Conecte a impressora ao computador host por meio do cabo de comunicação da porta serial, porta de rede ou porta USB.
5. Conecte o adaptador de energia à impressora e, em seguida, conecte o cabo de alimentação à tomada elétrica aterrada adequada.
6. Carregue a mídia de impressão.

7. Ajuste a posição do sensor de acordo com a mídia utilizada.
8. Ligue o interruptor de energia.
9. Instale o driver da impressora no computador. Observação! Após instalar o driver do Windows, o sensor de mídia de impressão da impressora pode ser configurado por meio do driver. Ao mesmo tempo, a impressora pode ser controlada por meio do programa Barlabel e de comandos de programa. Para obter detalhes, entre em contato com o agente autorizado da ShenZhen Tdbarcode Technology CO.,LTD.

2.3 Ligar/desligar a impressora Ligar a impressora 1. Conforme mostrado na Figura 1, se a impressora estiver conectada ao computador, pressione o interruptor de energia mostrado na figura para ligar a impressora. Observação: (-) é o lado ligado do interruptor.

2. O interruptor de energia deve ser usado para ligar/desligar a impressora. Se a impressora for ligada ou desligada desconectando e reconectando a fonte de alimentação, pode ocorrer incêndio, choque elétrico ou danos à impressora.

3. Se a impressora não conseguir entrar no estado normal de espera, consulte o guia de solução de problemas.

Figura 1

Figura 1

5

2.4 Conexão da linha de comunicação Esta seção descreve como conectar a impressora ao computador host por meio da linha de comunicação e explica como usar as linhas de comunicação para se conectar a outros equipamentos. Dependendo do software de impressão utilizado, existem três soluções possíveis para conectar a impressora ao host, conforme segue: 1. Conecte o cabo de comunicação USB entre a porta USB da impressora e uma porta USB do computador host.

2. Use a porta de rede para conectar: um lado é conectado à porta de rede da impressora e o outro lado à porta de rede do computador host.

3. Use um cabo serial para conectar entre a porta serial da impressora e uma porta COM do computador host.

Observação! Certifique-se de que o interruptor da impressora esteja desligado, caso contrário pode haver risco de choque elétrico. Observação!

1. Ao desconectar a conexão USB com o host, siga a mensagem "Remover hardware com segurança" exibida no host.

2. Use um cabo USB padrão com conectores tipo B em ambas as extremidades.

3. Ao conectar o cabo USB, o cabo da porta serial e o cabo de rede, certifique-se de que a impressora e o host estejam desligados. Caso contrário, o motor pode quebrar ou a impressora pode ser danificada.

2.5 Conexão do adaptador de energia 1. Certifique-se de que o interruptor de energia da impressora esteja desligado. 2. Conforme mostrado na Figura 4, insira o plugue do adaptador de energia na tomada de alimentação na parte traseira da impressora.

Figura 4 Conector de alimentação 2.7 Carregar a mídia de impressão Esta seção descreve como carregar a mídia de impressão. Esta impressora aceita etiquetas, tags e mídia de papel térmico. Use a mídia aprovada pela ShenZhen Tdbarcode Technology CO.,LTD. 1. Os tamanhos de mídia que podem

ser carregados na impressora são os seguintes: Diâmetro externo: até 200 mm Diâmetro interno: 40~76 mm Largura: 15~115mm 2. Conforme mostrado na Figura 7, alguns rolos de mídia são enrolados externamente e outros internamente. Como mostrado na figura abaixo, ambos os tipos de mídia devem ser carregados com o lado de impressão voltado para cima.

Observação!

1. Não toque nas peças em movimento. Para evitar o risco de dedos, joias ou roupas ficarem presos nas peças móveis, certifique-se de parar todas as peças da impressora antes de carregar a mídia.

2. Para evitar ferimentos, tome cuidado para não prender os dedos ao abrir ou fechar a tampa superior.

2.6. Abrir/fechar a tampa superior conforme mostrado na Figura 5 e na Figura 6 Abrir a tampa superior

Observação!

1. Ao abrir a tampa superior, tome cuidado para não tocar no cabeçote de impressão, caso contrário a eletricidade estática pode danificar os componentes do cabeçote ou o superaquecimento pode queimá-lo.

2. Certifique-se de fechar completamente a tampa superior.

Fechar a tampa superior 2.7.1 Abra a tampa superior.

2.7.2 Conforme mostrado na Figura 8, mova o interruptor de trava do suporte de papel no sentido da seta para ajustar a largura da mídia de impressão.

Figura5 Figura6

Figura 7

Figura8

Bandeja de papel

2.7.4 Conforme mostrado na Figura 9, aperte as travas do cabeçote de impressão em ambas as extremidades do cabeçote para abrir o módulo do cabeçote de impressão.

a mídia atinge a parte frontal da impressora.

2.7.6 Conforme mostrado na Figura 11, passe a mídia sob a barra de parada da mídia até a Trava do cabeçote de impressão Figura9 Figura10 Figura11 Defletor da mídia Plataforma de travamento do cabeçote de impressão indicada pela seta, e em seguida mova a cortina de mídia para a esquerda e para a direita. Coloque a mídia na posição central do defletor de mídia e, em seguida, empurre o botão de travamento do defletor de mídia no sentido da seta; ao deslizar o defletor de mídia até a posição central, o defletor será travado automaticamente ao soltar. Certifique-se de que a mídia esteja no centro do defletor e não se mova para a esquerda ou para a direita. Não comprima a mídia com o batente da mídia, caso contrário a mídia se dobrará e causará atolamentos ou falhas de alimentação de papel.

2.7.5 Conforme mostrado na Figura 10, empurre o botão de trava da cortina de mídia no sentido Alavanca de parada da mídia.

8

2.7.7 plataforma (conforme mostrado na figura) para fechar o módulo do cabeçote de impressão, até ouvir o som de encaixe do cabeçote.

Conforme mostrado na Figura 15, pressione firmemente o travamento do cabeçote de impressão Figura15 Plataforma de travamento do cabeçote de impressão Plataforma de travamento do cabeçote de impressão A fita é usada apenas no modo de impressão por transferência térmica. Esta impressora

só pode usar fita com a camada de fita voltada para fora. Você pode usar fitas à base de cera, híbridas ou à base de resina. O tipo de fita utilizado deve ser adequado à mídia de impressão usada para obter a melhor qualidade de impressão. A largura da fita deve ser maior que a largura da mídia de impressão para proteger o cabeçote e evitar seu desgaste. 1. Retire a fita da embalagem. A impressora vem com um conjunto de eixos de fita (para fita com diâmetro interno de 25 mm). Instale a fita de acordo com o método mostrado na Figura 16.

2. Abra a tampa superior 3. Aperte as travas em ambas as extremidades do cabeçote de impressão e abra o módulo do cabeçote.

4. Levante o módulo do cabeçote de impressão para expor a bobina de fornecimento de fita.

5. Instale os dois eixos de fita da seguinte forma: (1) Para instalar o eixo de fornecimento, alinhe o eixo de fornecimento de fita com a saliência quadrada no lado esquerdo do núcleo da fita, instale o eixo de fornecimento na bobina de fornecimento e, em seguida, insira o lado direito do eixo no orifício. (2) Para instalar o eixo de recolhimento da fita, alinhe as saliências quadradas no lado esquerdo do núcleo da fita, instale o eixo de recolhimento na bobina de recolhimento e, em seguida, insira o lado direito do eixo no orifício 2.8 Carregar a fita (método de impressão térmica, ignorado aqui.) Observação!

1. No sentido do revestimento da fita, o lado revestido da fita deve ficar voltado para fora.

2. Ao usar papel térmico, não carregue a fita.

3. Certifique-se de que a superfície revestida da fita carregada corresponda à superfície de impressão da mídia. Se a superfície revestida da fita for carregada de cabeça para baixo, nada será impresso, e o toner será transferido para o cabeçote, sendo necessário limpá-lo. Se o cabeçote estiver danificado, ele precisa ser substituído.

4. Como a fita é muito fina, não a puxe com força, caso contrário ela pode esticar ou se danificar.

6. Conforme mostrado na Figura 18, gire a roda de rebobinamento da fita para tensionar a fita e reduzir rugas.

7. Pressione a plataforma de travamento do cabeçote em ambas as extremidades para fechar o módulo do cabeçote até ouvir o som de encaixe da trava do cabeçote. Figura16 Carretel de recolhimento da fita Figura17 Eixo da fita Eixo da fita Figura18 3.1.1 Limpar o cabeçote de impressão 10 1. Desligue a impressora.

2. Abra a tampa superior.

3. Conforme mostrado na Figura 20, limpe o cabeçote de impressão com um cotonete umedecido com álcool absoluto ou um pano de algodão macio.

4. Após o álcool evaporar completamente, a impressora pode continuar a ser usada.

Observação!

1. Não toque no cabeçote de impressão com objetos duros para evitar danificá-lo.

2. Não use nenhuma solução volátil, incluindo diluente e benzina, para evitar descoloração da tampa, falha de impressão ou danos à impressora.

3. Não toque diretamente na unidade térmica do cabeçote de impressão com as mãos para evitar queimaduras e que a eletricidade estática danifique o cabeçote. Este capítulo descreve como realizar a manutenção de rotina. Para garantir que a impressora continue funcionando com alta qualidade, a

manutenção de rotina deve ser realizada regularmente. Se a impressora for usada com frequência, deve ser mantida diariamente; se for usada com pouca frequência, pode ser mantida uma vez por semana.

Observação!

1. Certifique-se de realizar a manutenção com a energia desligada, caso contrário pode ocorrer choque elétrico.
 2. Evite prender as mãos ao abrir e fechar a tampa superior da impressora ou o defletor do cabeçote de impressão, para evitar ferimentos.
 3. O cabeçote de impressão ficará muito quente após o trabalho, portanto deixe a máquina esfriar antes da manutenção.
 4. Não jogue água diretamente na impressora.
3. Manutenção 3.1 Limpeza Para manter o desempenho da impressora e a qualidade de impressão, limpe a impressora regularmente ou após substituir a mídia de impressão.

Figura20 Cabeçote de Impressão **Figura 20 3.2 Manutenção/manuseio da mídia de impressão** O tempo de armazenamento da mídia não deve exceder o período de armazenamento recomendado pelo fabricante. Não armazene os consumíveis em local irregular, pois eles podem se deformar e afetar a qualidade de impressão. Armazene a mídia em um saco plástico e sele-o novamente todas as vezes que abri-lo, caso contrário a poeira ou sujeira aderida desgastará o cabeçote de impressão. Armazene a mídia de impressão em local fresco e seco e evite armazená-la sob luz solar direta, alta temperatura, alta umidade, poeira e ar de exaustão.

Observação! 1. O uso de mídia de impressão não designada encurtará a vida útil do cabeçote de impressão e causará problemas de legibilidade de código de barras ou de qualidade de impressão. Toda a mídia deve ser manuseada com cuidado para evitar danos à mídia de impressão ou à impressora. 2. Durante o transporte, nunca coloque a fita e a mídia de impressão dentro da impressora, caso contrário as peças internas da impressora serão danificadas.

3.1.3 Limpar o Gabinete 1. Desligue a impressora. 2. Use um pano macio e seco para limpar a caixa superior, ou use uma pequena quantidade de detergente suave para remover a sujeira.

3.1.2 Limpar o Rolo de Pressão/Sensor 1. Desligue a impressora. 2. Conforme mostrado na Figura 21, use um pano macio embebido em álcool absoluto para limpar o rolo de pressão. 3. Use um pano macio e seco para remover a poeira ou resíduos de papel do sensor de marca preta e do sensor de lacuna. 4. Não toque no rolo de pressão ou no sensor com objetos duros para evitar danos.

Figura21 Sensor de Lacuna Sensor Refletivo / Rolo de Pressão Não é possível imprimir normalmente Falha ao carregar a mídia corretamente O cabo de comunicação USB não está conectado corretamente O sensor de mídia está com poeira Carregue a mídia corretamente Conecte corretamente o cabo de comunicação USB ou substitua o cabo de comunicação USB.

Limpe o sensor de mídia Impressão de má qualidade Mídia aprovada pelo fabricante não está sendo usada Substitua pela mídia aprovada pelo fabricante Cabeçote de impressão sujo Limpe o cabeçote de impressão Falha de pontos Cabeçote de impressão sujo Limpe o cabeçote de impressão Cabeçote de impressão danificado Desligue a energia da impressora e entre em contato com o agente autorizado da Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. para substituir o cabeçote de impressão Mídia atolada Falha ao carregar a mídia corretamente Carregue a mídia corretamente A densidade de impressão não é adequada ou a velocidade de impressão não é adequada Ajuste a densidade ou a velocidade de impressão Dados de impressão não enviados Envie os dados por meio do software de

impressão ou de comandos de impressão O indicador de energia do adaptador de energia está aceso, mas o indicador da impressora está apagado.

O plugue de alimentação do adaptador de energia não está conectado à tomada de alimentação da impressora A interface de alimentação da placa-mãe está danificada Insira o plugue de alimentação do adaptador na tomada de alimentação da impressora Se for determinado que a tomada de alimentação da placa-mãe está danificada, entre em contato com o agente de serviço. Há uma falha na fonte de alimentação ou não há energia na tomada Substitua a tomada de energia.

Outras anormalidades na impressora A impressora está anormal Desligue a impressora e entre em contato com a Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. ou um agente autorizado. A função de suporte bidirecional no driver está ativada No gerenciador de dispositivos, selecione o driver, clique com o botão direito, propriedades da impressora, e desmarque a caixa de suporte bidirecional no canto inferior esquerdo da interface da porta.

Se o problema encontrado não puder ser resolvido pelos métodos apresentados neste capítulo, não tente reparar a impressora por conta própria; desligue a impressora, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o agente autorizado da Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. para obter ajuda. 4.1 Guia de solução de problemas Problema A Causa Solução O cabo de alimentação está conectado à tomada CA, mas a luz de energia do adaptador não acende O cabo de alimentação não está conectado ao adaptador de energia Desconecte o cabo de alimentação da tomada CA, conecte-o ao adaptador de energia e, em seguida, conecte-o à tomada CA Atenção! As instruções a seguir indicam que, se a máquina for operada de forma inadequada, contrariando as instruções, isso poderá causar ferimentos graves ou morte.

É proibido usar uma tensão incompatível com a indicada na placa de identificação da máquina, caso contrário pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Não conecte nem desconecte o plugue de alimentação com as mãos molhadas, caso contrário você pode sofrer choque elétrico. Se este dispositivo e outros dispositivos consumidores de energia usarem a mesma tomada, haverá grandes flutuações de corrente. Certifique-se de fornecer uma tomada separada para este dispositivo, caso contrário pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Não coloque objetos metálicos ou recipientes com líquidos sobre o equipamento. Se objetos metálicos ou líquidos entrarem no equipamento, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Não risque, danifique ou modifique o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação e não puxe ou dobre excessivamente o cabo, para evitar incêndio ou choque elétrico. Se a máquina estiver em estado anormal, como emitir fumaça ou odor estranho, o uso continuado pode causar incêndio ou choque elétrico. Nesse caso, desconecte a alimentação imediatamente e entre em contato com a Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. para obter ajuda. Ao desconectar o cabo de alimentação, segure a parte do plugue e puxe-o para fora. Se você segurar a parte do cabo e puxar, o fio metálico interno pode se romper ou ficar exposto, causando incêndio ou choque elétrico. Não abra a máquina para manutenção ou modificação sem autorização. As peças de alta pressão e quentes ou bordas afiadas na máquina podem causar ferimentos. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao fio terra e que o cabo também esteja aterrado. Se o método de aterramento for inadequado, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.

5.2 Precaução

As seguintes recomendações ajudarão você a garantir a operação contínua e normal da máquina. Para evitar que a máquina fique nos seguintes estados desfavoráveis:

Não armazene consumíveis sob luz solar direta, alta temperatura, alta umidade, poeira e gases. Quando ocorrer uma falha de impressão, todos os dados armazenados na memória da máquina poderão ser perdidos. Tente evitar o uso de uma fonte de alimentação comum com equipamentos de alta tensão ou equipamentos que provavelmente causem interferência elétrica. Ao manusear ou limpar o interior da máquina, desconecte a fonte de alimentação para manter seu ambiente de trabalho livre de interferência de eletricidade estática. Não coloque objetos pesados sobre a máquina, caso contrário ela pode se desequilibrar e cair, ferindo pessoas. Não bloqueie os orifícios de ventilação da máquina, caso contrário o interior aquecerá e poderá causar incêndio. Não apoie o corpo na máquina para evitar danos causados por queda. Desconecte o cabo de alimentação se não usar a máquina por um longo período. A temperatura está fora das especificações Luz direta Alta Umidade Compartilhamento de energia com outros dispositivos Vibração Excessiva Alta Poeira/Gás 5. Segurança 5.1 Visão Geral de Segurança Este manual contém informações sobre preparações e lembretes para a operação. Você deve ler e compreender estes avisos e lembretes antes de operar e manter a máquina. Não repare nem modifique a máquina por conta própria. Se ocorrer um mau funcionamento e os métodos do manual não puderem resolvê-lo, desligue a impressora, desconecte a alimentação e entre em contato com o agente autorizado da Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd.

6. Apêndice

6.1 Parâmetros da impressora Item V420T/V430T/V460T Adaptador de Energia Entrada: AC 100V a 240V, 50/60Hz Saída: DC 24V, 2.5A Temperatura de Operação 5°C a 40°C (40°F a 140°F) Temperatura de Armazenamento -20°C a 60°C (-40°F a 140°F) Umidade Relativa 25% a 85%UR (Estado Não Condensante) Umidade de Armazenamento 10% a 90% UR (Estado Não Condensante) Condição de Ventilação no Armazenamento Ambiente com circulação livre de ar Resolução 203DPI/300DPI/600DPI Método de Impressão Térmica Direta/Transferência Térmica Modo de Processamento de Tarefas Lote/Individual Sensor de Mídia REFL./TRANS.

Velocidade de Impressão Largura da Mídia 15mm-115mm Largura de Impressão 104mm Comprimento da Fita 300m Largura da Fita 25mm-115mm Dimensões 435mmX290mmX275mm Peso 10kg Tipos de Código de Barras Disponíveis CODE39, CODE128, CODE39Ext, TIF25, CODE25, MATRIX25, EAN8/13, UPCA/E, CODABAR, CODE93, CODE ONE, CODE49, CODE 16K Códigos QR Disponíveis QR code, Data Matrix, PDF417, Maxicode, MicroPDF417 Fontes Disponíveis Arial, LetterGothic, Times Roman, OCR-A/B, Courier, PrestigeElite, 黑体 Ângulo de Rotação 0°, 90°, 180°, 270° Interface Padrão USB, Porta Serial (Opcional), Porta de Rede (Opcional) 14 NMARK0, NMARK1, NMARK2, NMARK3, NMARK4, NMARK5 15 6.2.1 Índice da Mídia Item Modelo Largura da Mídia 25-115 Altura da Mídia Altura da Lacuna 2.0-3.0 Largura da Marca Preta ≥5.0 Espessura da Mídia 0.06-0.19 Diâmetro Externo da Mídia φ 200 Direção do Enrolamento Enrolamento Externo Diâmetro do Furo Interno 40-76 6.2.2 Índice da Fita Tipo de Largura Comprimento Diâmetro Externo Máximo Diâmetro Interno do Núcleo do Eixo Direção do Enrolamento da Fita Carretel 25-115mm ≤300m φ65mm 25.6mm Carbono Externo Observação!

1. Para garantir a qualidade de impressão e a vida útil do cabeçote, use somente os aprovados pela Printing supplies.
2. Se a diferença de largura entre a mídia de impressão e a fita for muito grande, isso pode fazer a fita enrugar. Para evitar rugas na fita, use uma fita que atenda à largura de impressão correta. É estritamente proibido usar fitas mais estreitas que a mídia.
3. Ao descartar a fita, siga as regulamentações locais.

SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD.

6.3 Interface Para evitar radiação e ruído eletrônico, a linha de comunicação da interface deve atender aos seguintes requisitos.

1. Totalmente blindada e com invólucro do plugue metálico ou metalizado.
2. Quanto mais curta a linha de comunicação, melhor (dependendo da situação).
3. Não pode ser agrupada com o cabo de alimentação.

6.2 Parâmetros da Mídia V420T/V430T/V460T Unidade: mm 10-2000 16 Modo de Lote Um modo de processamento de tarefas de impressão contínua; neste modo de trabalho, a impressão não para até que a quantidade necessária seja concluída Etiqueta Preta A marca preta é uma marca preta impressa na mídia de impressão. A impressora localiza com precisão a posição inicial da mídia de impressão detectando a marca, para garantir que a posição de impressão permaneça inalterada.

Sensor de Marca Preta Este é um sensor refletivo que encontra a posição inicial de impressão detectando a profundidade de cor no verso do papel de impressão.

Método de Impressão Térmica Direta O método de impressão não usa fita, mas a mídia térmica ficará quente. O cabeçote de impressão térmico aquece diretamente a mídia e, como resultado, a imagem é impressa na mídia.

Método de Impressão por Transferência Térmica Desta forma, o cabeçote de impressão térmico aquece e pressiona simultaneamente a fita para transferir a tinta ou o toner da fita para a mídia de impressão, alcançando o objetivo da impressão.

DPI

O número de pontos impressos por polegada. Uma unidade usada para identificar a densidade de impressão ou a resolução.

IPS Polegadas impressas por segundo, uma unidade usada para identificar a velocidade de impressão.

Sensor de Lacuna

Ele encontra a posição inicial de impressão da etiqueta detectando a transmitância de luz do papel de etiqueta.

Mídia de Impressão

Materiais que permitem à impressora imprimir imagens em sua superfície, como etiquetas, papel de etiqueta, placas, etc.

Driver da Impressora

Um programa de software que converte a solicitação de impressão de um aplicativo em uma linguagem que a impressora pode entender.

Elemento do Cabeçote de Impressão O cabeçote de impressão térmico é composto de pequenos e duráveis elementos térmicos dispostos em linha. Quando a corrente passa, o cabeçote aquece, deixando uma pequena marca de queima no papel térmico, ou a fita térmica transfere um pequeno ponto de tinta para o papel de impressão comum.

Resolução

Indica quão clara é a exibição da imagem. A menor unidade que compõe uma imagem é um pixel. Se a resolução aumentar, o número de pixels aumenta e o resultado da exibição fica mais claro.

Fita

Um filme com tinta é usado para transferir a imagem para a mídia. No modo de transferência térmica, o cabeçote de impressão é aquecido para transferir a tinta da fita para a mídia.

Velocidade de Impressão A velocidade de impressão. A velocidade é expressa em unidades IPS (polegadas por segundo). A Interpretação dos Termos 6.4 Glossário 6.5 Caso de aplicação de conexão PLC em máquina industrial: Este caso usa um PLC do tipo Siemens S7-200 SMART como ilustração. A máquina industrial está equipada com uma interface de rede e conectada ao PLC para realizar a comunicação de dados.

1. Estabeleça uma conexão de hardware: Use um cabo de interface de rede padrão para conectar a interface RJ45 no painel traseiro da máquina industrial à interface Ethernet do PLC. 2. O software do PLC chama as instruções de conexão Use o software de edição STEP 7-Micro/WIN SMART, chame a categoria "Open User Communication" na biblioteca de instruções e estabeleça uma conexão de rede com a instrução TCP_CONNECT.

EN

Entrada de habilitação Req A CPU inicia a operação de conexão se Req = TRUE. Se Req = FALSE, as saídas mostram o status atual da conexão.

Ativo

TRUE = conexão ativa FALSE = conexão passiva ConnID A CPU usa o número da ID de Conexão (ConnID) para identificar esta conexão para as outras instruções. O intervalo possível de ConnID é de 0 a 65534.

IPAddr1---4

Estes são os quatro octetos do endereço IP. IPAddr1 é o byte mais significativo e IPAddr4 é o byte menos significativo do endereço IP.

RemPort

O RemPort é o número da porta no dispositivo remoto. O intervalo do número da porta remota é de 1 a 49151. Use zero para conexões passivas.

LocPort

O LocPort é o número da porta no dispositivo local. O intervalo do número da porta local é de 1 a 49151, com algumas restrições. Consulte a definição de LocPort em "Parâmetros comuns às instruções da biblioteca OUC".

Máquina industrial (padrão)IP: 192.168.1.69 Porta: 9100 1. O software do PLC chama e recebe instruções Use o software de edição STEP 7-Micro/WIN SMART, chame a categoria "Open User Communication" na biblioteca de instruções e estabeleça o recebimento de dados com a instrução TCP_RECV.

EN

Entrada de habilitação ConnID A ID de Conexão (ConnID) é o número da conexão para esta operação de recebimento (definida durante o processo de conexão).

MaxLen

O MaxLen é o número máximo de bytes a aceitar (por exemplo, o tamanho do buffer em DataPtr (1 a 1024)).

DataPtr

O DataPtr é o ponteiro para onde os dados recebidos devem ser armazenados. Este é um ponteiro S7-200 SMART para a memória I, Q, M ou V (por exemplo, &VB100).

1. O software do PLC chama as instruções de envio Use o software de edição STEP 7-Micro/WIN SMART, chame a categoria "Open User Communication" na biblioteca de instruções e use a instrução TCP_SEND para estabelecer o envio de dados.

EN

Entrada de habilitação Req A CPU inicia a operação de envio se Req = TRUE. Se Req = FALSE, as saídas mostram o status atual da operação de envio.

ConnID

A ID de Conexão (ConnID) é o número da conexão para esta operação de envio. Use o ConnID selecionado para a operação TCP_CONNECT.

DataLen O DataLen é o número de bytes a transmitir (1 a 1024).

DataPtr

O DataPtr é o ponteiro para os dados a serem enviados. Este é um ponteiro S7-200 SMART para a memória I, Q, M ou V (por exemplo, &VB100).

Após estabelecer as instruções acima, você pode realizar a interconexão de rede com a máquina industrial e realizar a transmissão de dados de acordo com o formato do protocolo de dados.

19

Foco em impressão Criando um mundo inteligente e interconectado CRIANDO UM MUNDO INTELIGENTE E INTERCONECTADO Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd.

SHENZHEN TDBARCODE TECHNOLOGY CO.,LTD. Endereço Sala 511, Bloco A, G Huafeng Internet Creative Park, N° 107, Gonghe Industrial Road, Distrito de Baoan, Shenzhen : CEP: 518102 Tel: 4006018009 URL: <http://www.nmark.com.cn> 07.09.00290