

Nmark

Solusi Teknis V430T + TSC-06-B00X (Penimbangan)

Edisi Bahasa Indonesia (diterjemahkan dari edisi bahasa Inggris)

Solusi Teknis Mesin Cetak dan Tempel Penimbangan Nmark Kepada: Proyek yang diusulkan (hanya sebagai referensi; spesifikasi rinci bergantung pada konfirmasi kontrak akhir): Kontak: Sun Chunjiang Tel: 18576795680 Alamat: Kamar 321, Gedung B, G Huafeng Internet Creative Park, No. 107 Gonghe Industrial Road, Komunitas Longteng, Jalan Xixiang, Distrik Bao'an, Shenzhen

Daftar Isi

1. Pengenalan perusahaan
2. Kebutuhan aplikasi pelanggan
3. Rekomendasi produk

1. Gambar produk

2. Dimensi produk

3. Alur kerja

4. Parameter teknis

5. Arah pelabelan yang berlaku

4. Aplikasi dan fitur

1. Pengenalan perusahaan Shenzhen Aiweima Technology Co., Ltd. adalah perusahaan teknologi tinggi yang memadukan riset dan pengembangan, manufaktur, penjualan, serta layanan, yang terutama berfokus pada riset dan pengembangan, produksi, dan penjualan berbagai peralatan cetak dan tempel kelas menengah hingga atas. Perusahaan berorientasi pada kebutuhan pelanggan dan didorong oleh inovasi teknologi, menyediakan solusi cetak dan tempel yang komprehensif dan berkualitas tinggi bagi pelanggan. Produk utama perusahaan mencakup berbagai printer industri yang dikembangkan sendiri, mesin cetak dan tempel industri, pemindai industri, perangkat lunak kontrol cetak, machine vision, dan berbagai peralatan otomasi non-standar pendukung, yang banyak digunakan di hampir semua bidang industri termasuk farmasi, pembuatan kartu, manufaktur otomotif, elektronik, pengemasan, percetakan, tembakau, produk kimia sehari-hari, bahan bangunan, dan pembuatan uang kertas/koin. Semua komponen utama menggunakan produk merek terkenal untuk memastikan keandalan dan daya tahan peralatan, dan perusahaan telah memperoleh pujian yang konsisten dari pelanggan berkat desain yang unggul, kinerja tinggi, efisiensi tinggi, presisi tinggi, dan pengoperasian yang fleksibel. Perusahaan memiliki tim desain profesional yang berpengalaman, lini produk yang matang, manajemen produksi dan konstruksi yang ketat, kualitas produk yang andal, dukungan teknis yang kuat, dan layanan purna jual yang penuh perhatian, serta telah menjadi mitra pilihan bagi banyak perusahaan merek terkenal. Pilih Haozhuo dan yakinlah! Pelanggan terkenal antara lain: Baosteel Group, Nanjing Steel, Han's Laser, L'Oreal, Blue Moon, ...

2. Kebutuhan aplikasi pelanggan Melalui komunikasi awal, kami mengetahui kebutuhan Anda untuk produk yang akan digunakan adalah sebagai berikut: No. / Item / Persyaratan teknis, spesifikasi, parameter

1 - Bentuk objek berlabel - persegi

2 - Material objek berlabel - kotak plastik

3 - Ukuran label - 50*30

4 - Akurasi pelabelan - +/-3 mm

5 - Kecepatan pelabelan - 3 detik

6 - Metode pelabelan - perekatan tampon depan Persyaratan lain: 1. 2. 3.

3. Rekomendasi produk Berdasarkan kebutuhan pelanggan terhadap peralatan, kami merekomendasikan mesin cetak dan tempel penimbangan.

1. Gambar produk mesin cetak dan tempel penimbangan

2. Dimensi produk

2.1 Mesin pelabelan V430-T Halaman ilustrasi/diagram - lihat dokumen asli berbahasa Mandarin untuk gambar.

2.2 Mesin penimbangan TSC-06-B00X

3. Alur kerja Produk yang diuji masuk ke mesin penimbangan dari lini produksi; mesin penimbangan menimbanginya dan mentransfer data ke sistem mesin pelabelan. Label dibuat, dicetak, dan ditahan oleh pelat isap label; mata fotoelektrik deteksi objek mendeteksi material; pelat pelabelan memanjang untuk menempelkan label ke posisi yang ditentukan pada permukaan material; rakitan pelabelan merasakan tekanan terhadap material dan secara otomatis menarik kembali, meninggalkan posisi pelabelan, lalu melanjutkan ke cetak dan tempel material berikutnya.

4. Parameter teknis

4.1 Mesin pelabelan V430-T Kapasitas keluaran keseluruhan: 15-25 pcs/menit Akurasi pelabelan: +/-3 mm (tidak termasuk kesalahan objek berlabel dan label) Ukuran label: panjang 50 mm x lebar 15 mm Berat: kira-kira 35 kg Label yang berlaku: label gulungan satu baris berperekat sendiri buram, pelapis glassine semi-transparan; lebar pelapis label 20-110 mm; diameter dalam gulungan label Ø76.2 mm; diameter luar gulungan label maks. Ø190 mm (terpasang di printer), dapat diperpanjang hingga 300 mm

Daya: 220VAC +/-5%, 50/60Hz, 300W Suhu lingkungan operasi: 5-50 °C Kelembapan lingkungan operasi: 15-90% Konten cetak: teks, nomor seri, grafik, berbagai barcode (termasuk barcode 2D) Resolusi cetak: 300 dpi Kecepatan cetak: 300DPI: MAX 4" (130 mm)/detik Lebar cetak: maks. 100 mm Port komunikasi: satu antarmuka RS232 standar, satu antarmuka USB standar, satu port Ethernet standar

4.2 Mesin penimbangan TSC-06-B00X Beban platform timbangan (g): <=3000 Ukuran platform timbangan (P x L, mm): 430*300 Panjang keseluruhan mesin (mm): kira-kira 1450 Pembagian tampilan (g): 0.1 Ukuran produk terukur (mm): panjang <=300, lebar <=300 Akurasi deteksi maks. (g): +/-0.5 Kecepatan deteksi (pcs/menit): 0-100 (dapat disesuaikan) Ketinggian platform timbangan dari tanah (mm): (TBD) Mekanisme penyortiran/penolakan: tipe batang dorong

Arah konveyor lini konveyor: (TBD) Grup lini konveyor: bagian akselerasi, bagian penimbangan, bagian penolakan Metode penolakan: kelebihan berat dan kekurangan berat ditolak oleh silinder pneumatik yang sama Mode operasi tampilan: layar sentuh 7 inci

5. Arah pelabelan yang berlaku Berlaku untuk pelabelan permukaan atas objek; lini konveyor yang sama dapat melabeli objek dengan ketinggian berbeda. Arah panah adalah arah gerak lini konveyor. Saat melabeli objek yang bergerak, ketinggian pelabelan yang berbeda menghasilkan posisi pelabelan yang berbeda. Untuk pelabelan saat bergerak, kecepatan lini konveyor harus di bawah 300 mm/s.

4. Aplikasi dan fitur

1. Pencetakan label otomatis dengan kejernihan cetak yang stabil.

2. Deteksi, cetak dan tempel, serta pengenalan visual dalam satu proses yang mulus.

3. Perangkat lunak algoritma pemrosesan data pemeriksaan berat dinamis yang dikembangkan sendiri, memproses data dengan cepat dan akurat, cocok untuk deteksi berbagai produk kemasan.
4. Dua mode pemeriksaan berat: satu tanpa deteksi fotoelektrik, cocok untuk produk kemasan transparan dan semi-transparan, mudah menolak kantong kosong dan kotak kosong; satu dengan deteksi fotoelektrik, cakupan aplikasi luas, mendeteksi hampir semua produk.
5. Metode penolakan yang manusiawi: tipe semburan udara, cocok untuk produk ringan dan bervolume kecil; tipe pemilihan ayun, cocok untuk produk dalam kisaran 1 kg; tipe pemilihan jatuh, cocok untuk produk lembaran, tipis, dan ringan; tipe pemilihan dorong, cakupan aplikasi luas, cocok untuk sebagian besar produk; tipe pemilihan dorong rol, cocok untuk produk bervolume besar dan berat; tipe pengalihan pelat geser, untuk produk tidak tersegel.
6. Menggunakan algoritma pelacakan titik nol otomatis, menjaga akurasi bahkan setelah pengoperasian lama. Jarak dari pelat isap ke objek pada saat kontak.

Lampiran 1 Spesifikasi kinerja mesin pelabelan V430-T

1. Daftar item (pelanggan harus menyediakan pasokan udara)

1.1 Mesin cetak dan tempel

1.2 Lengan pelabelan

1.3 Pelat pelabelan

2. Kinerja cetak

2.1 Mode cetak: transfer termal / termal

2.2 Resolusi: 300 dpi

2.3 Ukuran label: lebar maks. 110 mm; panjang maks. 260 mm

2.4 Diameter luar gulungan kertas: 190 mm, dapat diperpanjang hingga 300 mm

2.5 Panjang pita: 300 m

2.6 Kecepatan cetak: 125 mm/s

2.7 Lebar cetak maks.: 110 mm

2.8 Tinggi cetak maks.: 260 mm

3. Kinerja pelabelan

3.1 Jenis lengan pelabelan: silinder pneumatik

3.2 Metode pelabelan: pelabelan tampon

3.3 Arah pelabelan: pelabelan depan

3.4 Ukuran label: rentang lebar 20-110 mm; rentang panjang 20-260 mm

3.5 Sinyal eksternal Masukan 1: pemicu pencetakan Masukan 2: pemicu pelabelan Keluaran 1: apakah printer siap Keluaran 2: apakah pelabelan selesai

3.6 Siklus produksi: 3 detik per label

3.7 Langkah standar: 0-300 mm

4. Perangkat lunak cetak dan label

4.1 Pengeditan label: set perintah NPL

4.2 Sumber data: masukan Ethernet, masukan USB, masukan serial

4.3 Pencetakan label: pengguna sendiri mengirim data cetak label ke mesin

4.4 Metode pencetakan: pencetakan perangkat lunak BarLabel / pencetakan driver PC Windows / pencetakan set perintah / pencetakan templat / pencetakan offline / pencetakan dikendalikan PLC / pencetakan pindai barcode

5. Ketentuan garansi

5.1 Garansi kepala cetak: 30 km atau tiga bulan, mana yang lebih dahulu

5.2 Host cetak dan badan pelabelan utama bergaransi satu tahun

6. Bahan habis pakai yang diperlukan

6.1 Pita

6.2 Label

7. Persyaratan lingkungan

7.1 Suhu operasi: 5-40 °C

7.2 Suhu penyimpanan: -30-50 °C

7.3 Kelembapan operasi: 20%-90% tanpa kondensasi

7.4 Kelembapan penyimpanan: 5%-90% tanpa kondensasi

8. Persyaratan daya

8.1 Rentang tegangan: 100-250 V AC satu fase, 50-60 Hz, 5 A

9. Persyaratan pasokan udara

9.1 Persyaratan tekanan: 0.3-0.8 MPa Aliran udara: 4-15 liter per siklus

9.2 Persyaratan kualitas: bersih dan kering, tekanan stabil Lampiran 2 Daftar konfigurasi utama mesin pelabelan V430-T Bagian struktural Nama mekanisme / Jumlah / Model / Material utama yang berlaku Mekanisme kepala pelabelan - 1 - aluminium-plastik, baja tahan karat Mekanisme pemandu - 1 - aluminium-baja Mekanisme penyesuaian - 1 - aluminium-baja, plastik Mekanisme selungkup listrik - 1 - pelat canai dingin Bagian kelistrikan Nama komponen / Jumlah / Model / Merek Papan kontrol utama - 1 - V430 - Nmark Mata fotoelektrik deteksi objek - 1 - E3 - Omron Kepala cetak - 1 - ROHM (Jepang) Generator vakum - 1 - SMC (Jepang) Katup solenoid - 5 - SMC (Jepang) Silinder pneumatik pelabelan - 1 - Airtac