

家电部件选型目录

微型电机 · 排水牵引器 · 门锁 · 控制与水路组件

中国宁波 / 泰国罗勇

产品索引

洗碗机部件

分水阀系列	02
引线式同步电机	03
洗碗机门锁	04
水杯组件	05
浊度传感器	06
喷臂	07

洗衣机部件

排水牵引器 / QDYZ-BSD-1	08
排水牵引器 / QDYZ-BSD-3	09
排水牵引器 / QDYZ-WJ	10
排水牵引器系列 / QDYZ-BTD-7 / BTD-12 / BTS-14	11
排水牵引器 / QDYZ-BTD-2	12
排水牵引器 / QDYZ-B	13
排水牵引器 / QDYZ-MN	14

烤箱与电炉部件

同步电机 / ST-D49T	15
烤箱门锁同步电机 / ST-D49D	16
烤箱门锁	17
无级开关	18

干衣机与暖通部件

步进电机系列 / 35YJ46 / 28BYJ48 / 24BYJ48	19
冷风机排水牵引器 / QDYZ-WJ-OL	20
干衣机定时器	21
电动排水阀	22

01 / 洗碗机部件

分水阀系列

洗碗机水路切换



结构 01



结构 02



结构 03



结构 04

四款结构覆盖不同壳体、输出轴及安装接口，为洗碗机水路切换提供适配选择。具体结构与整机接口按项目确认。

技术参数

工作电压	195-240 V
电流	<35 mA
输出力矩	>50 N · cm
输出转速	4±0.03 rpm
旋转方向	CCW

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/diverter-valve-series/>

02 / 洗碗机部件

引线式同步电机

洗碗机、风扇



引线连接便于整机布线，支持多档低速输出和双向旋转，用于阀体、风门及其他低速机构。

技术参数

额定电压	220-240 V
额定频率	50/60 Hz
输出转速	2.5/3.0 · 4/4.8 · 5/6 rpm
绝缘等级	Class E
寿命	≥ 100,000 cycles

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。转矩规格另行确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/lead-wire-synchronous-motor/>

03 / 洗碗机部件

洗碗机门锁

智能洗碗机平台



为洗涤程序提供门体锁止和位置控制，兼顾动作速度、输出力与结构集成。

技术参数

额定电压	12 V DC
额定电流	220 mA
输出力	≤80 N
动作速度	20 mm/s
转向	Free

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/dishwasher-door-lock/>

04 / 洗碗机部件

水杯组件

集成式洗碗机水杯组件



将水路壳体、接口与同步驱动集成为可装配组件，适合整机水路协同开发。

技术参数

额定电压	220-240 V
额定频率	50/60 Hz
额定电流	≤35 mA
转速	4 / 4.8 rpm
旋转方向	CCW

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。 转矩规格另行确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/water-tank-assembly/>

05 / 洗碗机部件

浊度传感器

洗碗机



检测洗涤水体状态，为整机优化洗涤时长、漂洗策略和用水效率提供信号。

技术参数

工作电压	5 V DC
拔出力	>5 N
绝缘电阻	>100 M Ω

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/turbidity-sensor/>

06 / 洗碗机部件

喷臂

洗碗机喷淋平台



上下塑料壳体经热板焊接形成密封水路，水流由出水口喷射并驱动喷臂旋转清洗。

技术参数

主体材料	Engineering polymer
连接工艺	Hot-plate welding
核心功能	Rotating spray
验证项目	Flow and sealing

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/spray-arm/>

07 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-BSD-1

全自动洗衣机



面向全自动洗衣机排水阀牵引，提供稳定行程与快速复位。

技术参数

恢复力	<10 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<10 s
钢丝长度	49±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	23±1 / 90±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-bsd-1/>

08 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-BSD-3

全自动洗衣机



紧凑型排水执行器，适配全自动洗衣机机构和双电压平台。

技术参数

恢复力	<10 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<10 s
钢丝长度	25±1 mm
工作电压	110 / 220 V, 60 Hz
行程	24±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-bsd-3/>

09 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-WJ

全自动洗衣机



大恢复力平台，适用于对复位能力和安装稳定性要求更高的洗衣机机构。

技术参数

恢复力	>80 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<10 s
钢丝长度	30±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	23±1 / 75±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-wj/>

10 / 洗衣机部件

排水牵引器系列

QDYZ-BTD-7 / BTD-12 / BTS-14

多品牌全自动洗衣机平台



三种结构覆盖不同牵引时间、钢丝长度、行程和安装孔距。

技术参数

型号	BTD-7 / BTD-12 / BTS-14
恢复力	<10 N
牵引时间	<7 / <10 / <10 s
钢丝长度	38±1 / 31±1 / 38±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	23±1 / 23±1 / 27±1 mm · 70±1 / 78±1 / 78±1 mm

逐型号参数

型号	钢丝长度	行程	安装孔距	牵引时间
BTD-7	38±1 mm	23±1 mm	70±1 mm	<7 s
BTD-12	31±1 mm	23±1 mm	78±1 mm	<10 s
BTS-14	38±1 mm	27±1 mm	78±1 mm	<10 s

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-btd-bts/>

宁波市顺泰电器有限公司

SUNTA 为宁波市顺泰电器有限公司的注册商标。

nbsunta.com | sale@cnsuntai.com

2026.10 / 11

11 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-BTD-2

全自动洗衣机



标准化金属支架平台，兼顾紧凑安装、牵引行程和快速复位。

技术参数

恢复力	<10 N
复位时间	<1 s
钢丝长度	30±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	26±1 / 65±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。牵引时间以当前型号规格书为准。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-wj-hf/>

12 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-B

全自动洗衣机



一体式壳体 and 端子结构，为全自动洗衣机提供稳定排水执行。

技术参数

恢复力	<10 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<9 s
钢丝长度	37±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	26±1 / 75±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-b/>

13 / 洗衣机部件

排水牵引器

QDYZ-MN

全自动洗衣机



高恢复力圆形平台，面向全自动洗衣机排水机构。

技术参数

恢复力	>80 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<10 s
钢丝长度	38±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	23±1 / 78±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-mn/>

14 / 烤箱与电炉部件

同步电机

ST-D49T

微波炉、自动阀、风扇



紧凑型低速同步电机，可用于微波炉转盘、自动阀和风扇机构。

技术参数

额定电压	220-240 V
额定频率	50/60 Hz
输出转速	2.5 / 3 rpm
旋转方向	CCW
极数	8
绝缘等级	Class E

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/st-d49t/>

15 / 烤箱与电炉部件

烤箱门锁同步电机

ST-D49D

烤箱门锁



为烤箱门锁提供受控低速和稳定输出扭矩，适配 110-130 V 与 220-240 V 平台。

技术参数

额定电压	110-130 / 220-240 V AC
额定频率	50/60 Hz
输出转速	1.652 rpm (50 Hz) / 1.982 rpm (60 Hz)
输出扭矩	8(125°) / 12(25°) kgf · cm
最高工作温度	130° C
寿命	≥ 100,000 cycles

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/st-d49d/>

16 / 烤箱与电炉部件

烤箱门锁

欧洲烤箱平台



长连杆门锁结构，为不同烤箱腔体与安装位置提供机械适配。

技术参数

额定电压	110-130 / 220-240 V AC
额定频率	50/60 Hz
输出转速	1.652 rpm (50 Hz) / 1.982 rpm (60 Hz)
输出扭矩	8(125°) / 12(25°) kgf · cm
旋转方向	CW
寿命	≥ 100,000 cycles

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/oven-door-lock/>

17 / 烤箱与电炉部件

无级开关

电炉、电烤箱



通过旋钮位置调节电热负载，支持单、双、三回路配置与不同端子布局。

技术参数

额定电压	240 V
旋转方向	CCW
控制回路	Single / dual / triple
最大工作电流	15 A
控制类型	Voltage control

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/infinite-switch/>

18 / 干衣机与暖通部件

步进电机系列

35YJ46 / 28BYJ48 / 24BYJ48

空调、智能马桶等



三种机座覆盖风门、阀体和智能设备执行机构，支持低噪声、可重复定位。

技术参数

型号	35YJ46 / 28BYJ48 / 24BYJ48
电压	5 / 12 V DC
频率	100 PPS
噪声	≤ 40 dB

逐型号参数

型号	拉入转矩	温升
35YJ46	≥ 147 / ≥ 147 / ≥ 78.4 mN · m (110 / 130 / 200 Ω)	≤ 60 K
28BYJ48	≥ 29.4 mN · m	≤ 40 K
24BYJ48	≥ 29.4 mN · m	≤ 40 K

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/stepper-motor-family/>

宁波市顺泰电器有限公司

SUNTA 为宁波市顺泰电器有限公司的注册商标。

nbsunta.com | sale@cnshuntai.com

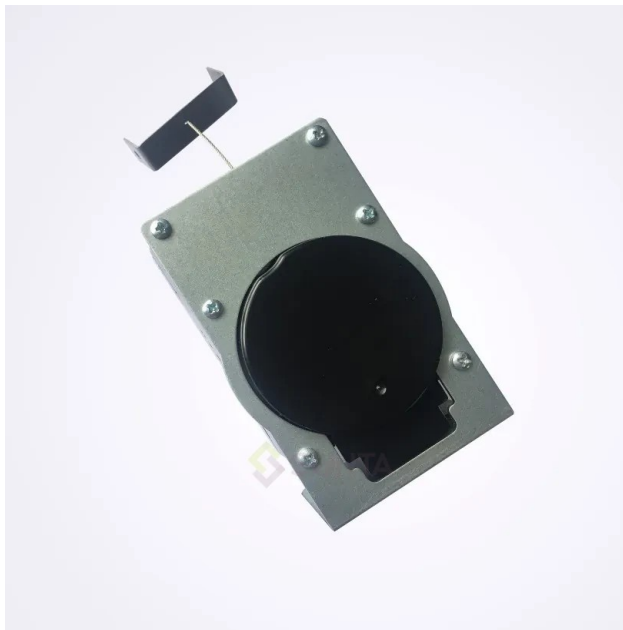
2026.10 / 19

19 / 干衣机与暖通部件

冷风机排水牵引器

QDYZ-WJ-OL

工业冷风机排水阀



金属安装板与牵引结构适配工业冷风机排水阀，提供稳定行程和快速复位。

技术参数

恢复力	<10 N
复位时间	<1 s
牵引时间	<10 s
钢丝长度	28±1 mm
工作电压	220 V, 60 Hz
行程 / 孔距	23±1 / 35±1 mm

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/qdyz-wj-ol/>

20 / 干衣机与暖通部件

干衣机定时器

干衣机



为干衣程序提供机械时序与触点控制，覆盖多种客户平台和时间曲线。

技术参数

额定频率	50/60 Hz
额定电压	115 / 220-240 V
额定电流	≤35 mA
转速	1/49.5 · 8/5 · 1/59.4 rpm
旋转方向	CW

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。转矩规格另行确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/dryer-timer/>

21 / 干衣机与暖通部件

电动排水阀

工业冷风机



用于工业冷风机排水控制，覆盖宽温工作与储存环境。

技术参数

工作电压	220 V AC
频率	50/60 Hz
输入功率	<7 W
电流	<50 mA
使用环境	-10° C to 70° C
出水口直径	1 in

用于基础选型。额定值、负载、安装、接口和认证适用范围，按具体型号与批准图纸确认。

<https://nbsunta.com/zh/products/electrical-drain-valve/>