

AUTOMATION

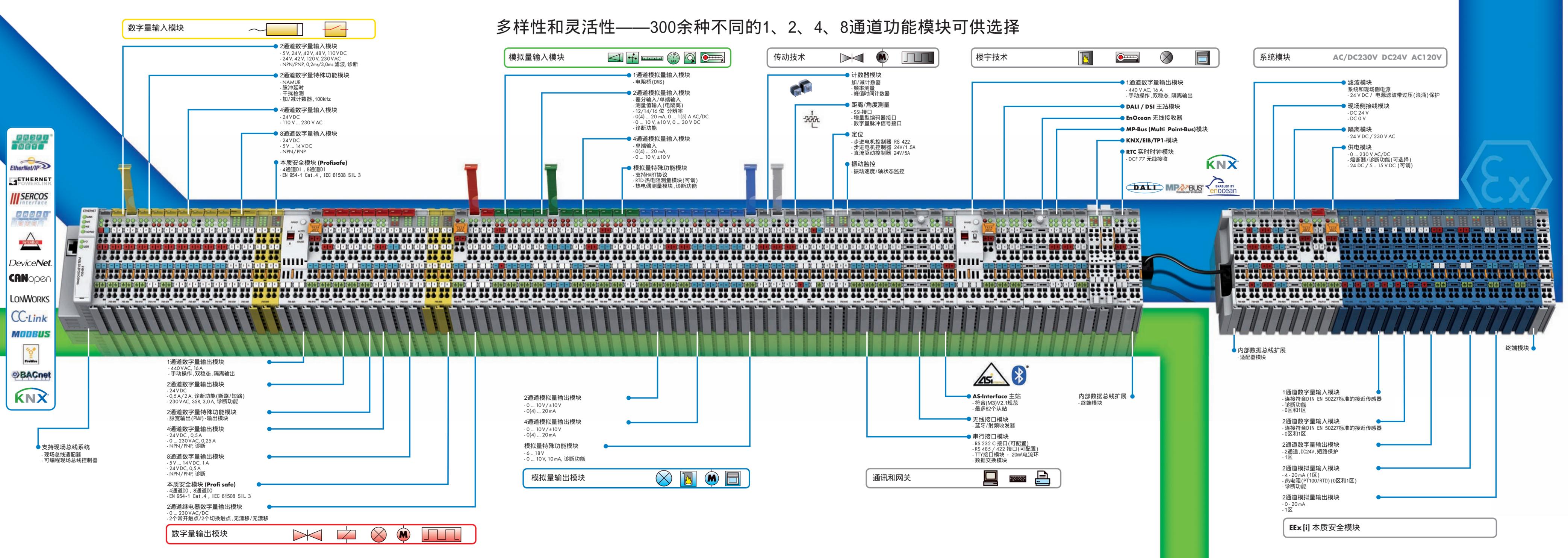


• WAGO-I/O-SYSTEM 750/753系列

• 速查手册

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

多样性和灵活性——300余种不同的1、2、4、8通道功能模块可供选择



数字量输入模块

- 2通道数字量输入模块
 - 5V, 24V, 42V, 48V, 110VDC
 - 24V, 42V, 120V, 230VAC
 - NPN/PNP, 0,2ms/3,0ms 滤波, 诊断
- 2通道数字量特殊功能模块
 - NAMUR
 - 脉冲延时
 - 干扰检测
 - 加/减计数器, 100kHz
- 4通道数字量输入模块
 - 24VDC
 - 110V ... 230V AC
- 8通道数字量输入模块
 - 24VDC
 - 5V ... 14VDC
 - NPN/PNP
- 本质安全模块 (Profisafe)
 - 4通道DI, 8通道DI
 - EN 954-1 Cat.4, IEC 61508 SIL 3

模拟量输入模块

- 1通道模拟量输入模块
 - 电阻桥 (DMS)
- 2通道模拟量输入模块
 - 差分输入/单端输入
 - 测量值输入 (电隔离)
 - 12/14/16 位 分辨率
 - 0(4) ... 20 mA, 0 ... 1(5) A AC/DC
 - 0 ... 10 V, ±10 V, 0 ... 30V DC
 - 诊断功能
- 4通道模拟量输入模块
 - 单端输入
 - 0(4) ... 20 mA,
 - 0 ... 10 V, ±10 V
- 模拟量特殊功能模块
 - 支持HART协议
 - RTD-热电阻测量模块 (可调)
 - 热电偶测量模块, 诊断功能

传动技术

- 计数器模块
 - 加/减计数器
 - 频率测量
 - 峰值时间计数器
- 距离/角度测量
 - SSI-接口
 - 增量型编码器接口
 - 数字量脉冲信号接口
- 定位
 - 步进电机控制器 RS 422
 - 步进电机控制器 24V/1.5A
 - 直流驱动控制器 24V/5A
- 振动监控
 - 振动速度/轴状态监控

楼宇技术

- 1通道数字量输出模块
 - 440 V AC, 16 A
 - 手动操作, 双稳态, 隔离输出
- DALI / DSI 主站模块
- EnOcean 无线接收器
- MP-Bus (Multi Point-Bus) 模块
- KNX/EIB/TP1-模块
- RTC 实时时钟模块
 - DCF 77 无线接收

系统模块

- 滤波模块
 - 系统和现场侧电源
 - 24 V DC / 电源滤波带过压 (浪涌) 保护
- 现场侧接线模块
 - DC 24 V
 - DC 0 V
- 隔离模块
 - 24 V DC / 230 V AC
- 供电模块
 - 0 ... 230 V AC/DC
 - 熔断器/诊断功能 (可选择)
 - 24 DC / 5 ... 15 V DC (可调)

- 1通道数字量输出模块
 - 440 V AC, 16 A
 - 手动操作, 双稳态, 隔离输出
- 2通道数字量输出模块
 - 24VDC
 - 0,5 A / 2 A, 诊断功能 (断路/短路)
 - 230VAC, SSR, 3,0 A, 诊断功能
- 2通道数字量特殊功能模块
 - 脉宽输出 (PWM) - 输出模块
- 4通道数字量输出模块
 - 24VDC, 0,5 A
 - 0 ... 230VAC, 0,25 A
 - NPN/PNP, 诊断
- 8通道数字量输出模块
 - 5V ... 14VDC, 1 A
 - 24VDC, 0,5 A
 - NPN/PNP, 诊断
- 本质安全模块 (Profi safe)
 - 4通道DO, 8通道DO
 - EN 954-1 Cat.4, IEC 61508 SIL 3
- 2通道继电器数字量输出模块
 - 0 ... 230VAC/DC
 - 2个常开触点/2个切换触点, 无漂移/无漂移

模拟量输出模块

- 2通道模拟量输出模块
 - 0 ... 10V/±10V
 - 0(4) ... 20 mA
- 4通道模拟量输出模块
 - 0 ... 10V/±10V
 - 0(4) ... 20 mA
- 模拟量特殊功能模块
 - 6 ... 18V
 - 0 ... 10V, 10 mA, 诊断功能

通讯和网关

- AS-interface 主站
 - 符合(M3)V2.1规范
 - 最多62个从站
- 无线接口模块
 - 蓝牙/射频收发器
- 串行接口模块
 - RS 232 C 接口 (可配置)
 - RS 485 / 422 接口 (可配置)
 - TTY接口模块 - 20mA电流环
 - 数据交换模块

Ex [i] 本质安全模块

- 1通道数字量输入模块
 - 连接符合DIN EN 50227标准的接近传感器
 - 诊断功能
 - 0区和1区
- 2通道数字量输入模块
 - 连接符合DIN EN 50227标准的接近传感器
 - 0区和1区
- 2通道数字量输出模块
 - 2通道, DC24V, 短路保护
 - 1区
- 2通道模拟量输入模块
 - 4 ... 20 mA (1区)
 - 热电阻 (PT100/RTD) (0区和1区)
 - 诊断功能
- 2通道模拟量输出模块
 - 0 ... 20 mA
 - 1区

- 支持现场总线系统
 - 现场总线适配器
 - 可编程现场总线控制器
- PROFINET
- EtherNet/IP
- ETHERNET POWERLINK
- SERCOS Interface
- PROFIBUS
- DeviceNet
- CANopen
- LONWORKS
- CC-Link
- MODBUS
- FireWire
- BACnet
- KNX



WAGO-I/O-SYSTEM 750/753系列提供300余种不同1、2、4、8通道的功能的模块供您选择

说明	波特率	最大总线段长度	最大输入/输出过程映像	订货号
现场总线适配器/控制器				
ETHERNET TCP/IP				
现场总线适配器	10/100MBit/s	100m(集线器/341)	2k字节/2k字节	750-341
现场总线适配器	10MBit/s	100m(集线器/342)	512字节/512字节	750-342
可编程现场总线适配器	10/100MBit/s	100m(集线器/841)	2k字节/2k字节	750-841
可编程现场总线适配器	10MBit/s	100m(集线器/842)	512字节/512字节	750-842
PROFINET IO				
现场总线适配器	10/100MBit/s	100m(集线器/340)	2k字节/2k字节	750-340
现场总线适配器 双端口	100MBit/s	100m(集线器/370)	320字节/320字节	750-370
可编程现场总线适配器	10/100MBit/s	100m(集线器/840)	2k字节/2k字节	750-840
ETHERNET Powerlink				
现场总线适配器	10/100MBit/s	100m(集线器/350)	1490字节/1490字节	750-350
Sercos III				
现场总线适配器				750-351
PROFIBUS				
DP/FMS 现场总线适配器	12Mbaud	100m...1200m	128字节/128字节	750-303
DP/V1 现场总线适配器	12Mbaud	100m...1200m	244字节/244字节	750-333
DP ECO 现场总线适配器	12Mbaud	100m...1200m	32字节/32字节	750-343
现场总线适配器 光纤连接	1.5Mbaud	1m...25m	128字节/128字节	750-331
DP/V1 可编程现场总线适配器				750-833
INTERBUS				
现场总线适配器	500kbaud	400m	64字节/64字节	750-304
ECO 现场总线适配器	500kbaud	400m	20字节/20字节	750-344
ECO 现场总线适配器	2Mbaud	150m	20字节/20字节	750-345
现场总线适配器 光纤连接	500kbaud	1m...40m	64字节/64字节	750-334
可编程现场总线适配器	500kbaud	400m	64字节/64字节	750-804
DeviceNet				
现场总线适配器	500kbaud	100m...500m	512字节/512字节	750-306
ECO 现场总线适配器	500kbaud	100m...500m	32字节/32字节	750-346
可编程现场总线适配器	500kbaud	100m...500m	1024字节/1024字节	750-806
CANopen				
现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	512字节/512字节	750-307
现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	512字节/512字节	750-337
现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	512字节/512字节	750-338
ECO 现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	32字节/32字节	750-347
ECO 现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	32字节/32字节	750-348
可编程现场总线适配器 MCS连接器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	512字节/512字节	750-837
可编程现场总线适配器 DSUB连接器	10kbaud-1Mbaud	30m...1000m	512字节/512字节	750-838
CAL				
现场总线适配器	10kbaud-1Mbaud	1000m	512字节/512字节	750-305
MODBUS				
现场总线适配器 RS485	150-19200baud	1200m	512字节/512字节	750-312
现场总线适配器 RS232	150-19200baud	1200m	512字节/512字节	750-314
现场总线适配器 RS485	1.2-115.2kbaud	1200m	512字节/512字节	750-315
现场总线适配器 RS232	1.2-115.2kbaud	1200m	512字节/512字节	750-316
可编程现场总线适配器 RS485	150-19200baud	1200m	1024字节/1024字节	750-812
可编程现场总线适配器 RS232	150-19200baud	1200m	1024字节/1024字节	750-814
可编程现场总线适配器 RS485	1.2-115.2kbaud	1200m	1024字节/1024字节	750-815
可编程现场总线适配器 RS232	1.2-115.2kbaud	1200m	1024字节/1024字节	750-816
CC-Link				
现场总线适配器	156kbaud-10Mbaud	100m...1200m	14字节数字量/32字节模拟量	750-310
Firewire				
现场总线适配器	100/200/400Mbaud	4.5m(节点间)	2040字节/2040字节	750-339
BACnet/IP				
可编程现场总线适配器				750-830
KNXnet/IP				
可编程现场总线适配器				750-849
LONWORKS				
现场总线适配器	78kbps	500m(自由拓扑),2700m(总线型拓扑)		750-319
可编程现场总线适配器	78kbps	500m(自由拓扑),2700m(总线型拓扑)		750-819
LON 数据交换适配器(Peer-to-peer)	78kbps	500m(自由拓扑),2700m(总线型拓扑)		750-319/004-000
I/O-LIGHTBUS				
现场总线适配器	2.5Mbaud	APF45m/HCS300m	512字节/512字节	750-300
现场总线适配器 仅支持数字量信号	2.5Mbaud	APF45m/HCS300m	512字节/512字节	750-320

数字量输入模块				
说明	输入滤波	订货号		
DC 5V	4DI 2至3线制连接,高电平触发	0.2ms	750-414	
DC 24V	2DI 2至4线制连接,高电平触发	3.0ms	750-400	
	2DI 2至4线制连接,高电平触发	0.2ms	750-401	
	2DI 2至4线制连接,高电平触发,接近开关	3.0ms	750-410	
	2DI 2至4线制连接,高电平触发,接近开关	0.2ms	750-411	
	2DI 2至3线制连接,高电平触发,诊断/确认	3.0ms	750-418	
	2DI 高电平触发,诊断	0.2ms	750-421	
	4DI 2至3线制连接,高电平触发	3.0ms	750-402	
	4DI 2至3线制连接,高电平触发	0.2ms	750-403	
	4DI 2线制连接,高电平触发	3.0ms	750-432	
	4DI 2线制连接,高电平触发	0.2ms	750-433	
	2DI 2至3线制连接,高电平触发,脉冲延时10ms	10ms	750-422	
	4DI 2至3线制连接,低电平触发	3.0ms	750-408	
	4DI 2至3线制连接,低电平触发	0.2ms	750-409	
	8DI 1线制连接,高电平触发	3.0ms	750-430	
	8DI 1线制连接,低电平触发	3.0ms	750-436	
	8DI 1线制连接,高电平触发	0.2ms	750-431	
	8DI 1线制连接,低电平触发	0.2ms	750-437	
AC/DC 24V	4DI 2线制连接,带电源跨接触点	20ms	750-415	
	4DI 2至3线制连接	50ms	750-423	
AC/DC 42V	4DI 2线制连接		750-428	
DC 48V	2DI 2至4线制连接,高电平触发	3ms	750-412	
DC 110V	2DI 高电平或低电平触发		750-427	
AC 120V	2DI 2至4线制连接,高电平触发		750-406	
AC 230V	2DI 2至4线制连接,高电平触发		750-405	
NAMUR	2DI 符合DIN EN50227标准的接近开关		750-425	
	1DI 符合DIN EN50227标准的接近开关, EEx i		750-435	
	2DI 符合DIN EN50227标准的接近开关, EEx i		750-438	
干扰检测	2DI 干扰检测		750-424	

数字量输出模块				
说明	输出电流	订货号		
DC 5V	4DO 短路保护,高电平触发	20mA	750-519	
DC 24V	2DO 短路保护,高电平触发	0.5A	750-501	
	2DO 短路保护,高电平触发	2.0A	750-502	
	2DO 短路保护,高电平触发,诊断功能	0.5A	750-506	
	2DO 高电平触发,诊断功能	2.0A	750-508	
	2DO 短路保护,PNP正逻辑触发, EEx i		750-535	
	4DO 短路保护,高电平触发	0.5A	750-504	
	4DO 2线制连接,短路保护,高电平触发	0.5A	750-531	
	4DO 2线制连接,短路保护,高电平触发,诊断功能	0.5A	750-532	
	4DO 短路保护,低电平触发	0.5A	750-516	
	8DO 短路保护,高电平触发	0.5A	750-530	
	8DO 短路保护,高电平触发,诊断功能	0.5A	750-537	
	8DO 短路保护,低电平触发	0.5A	750-536	
AC/DC 230V	2DO 固态继电器	300mA	750-509	
	2DO 固态继电器	3A(<30s)	750-522	
AC 120(230)V	4DO 高电平触发	0.25A	753-540	
继电器	2DO AC 125V/DC 30V,2个切换触点	0.5A/1A	750-514	
	2DO AC 230V,2个切换触点	1A	750-517	
	2DO AC 250V,2个常开触点,无漂移,有公共端	AC/DC 2.0A	750-512	
	2DO AC 230V/DC 30V,2个常开触点,隔离输出	AC/DC 2.0A	750-513	
	2DO AC 230V,1个常开触点,双稳态,手动操作	AC 16A	750-523	

模拟量输入模块				
说明	分辨率	订货号		
0-20mA	2AI 差分输入	12位	750-452	
	4AI 单端输入	12位	750-453	
	2AI 单端输入	12位	750-465	
	2AI 单端输入	12位	750-470	
	2AI 单端输入	16位	750-472	
	2AI 差分输入	14位	750-480	
4-20mA	2AI 差分输入	12位	750-454	
	4AI 单端输入	12位	750-455	
	2AI 单端输入	12位	750-473	
	2AI 单端输入	16位	750-474	
	2AI 单端输入	12位	750-466	
	2AI 单端输入, EEx i		750-485	
	2AI 差分输入	14位	750-492	
	2AI 单端输入,支持HART通讯	12位	750-482	
0-1A AC/DC	2AI 差分输入	16位	750-475	
0-5A AC/DC	2AI 差分输入	16位	750-475/020-000	
DC 0-10V	4AI 单端输入	12位	750-459	
	2AI 单端输入	12位	750-467	
	4AI 单端输入	12位	750-468	
	2AI 差分输入	16位	750-477	
	2AI 单端输入	16位	750-478	
DC ±10V	2AI 差分输入	12位	750-456	
	4AI 单端输入	12位	750-457	
	2AI 差分测量输入	14位	750-479	
	2AI 单端输入	16位	750-476	
DC 0-30V	2AI 差分测量输入	14位	750-483	
RTD热电阻	2AI 热电阻 PT100/RTD		750-461	
	2AI 热电阻 PT100/RTD, EEx i		750-481	
	4AI 热电阻 PT100/RTD		750-460	
RTD热电偶	2AI 热电偶,信号中断监控 传感器类型:J,K,B,E,N,R,S,T,U,L		750-469	
其它AI模块	1AI 电阻桥模拟量输入(应变仪)	16位	750-491	
	三相电力测量模块	16位	750-493	

模拟量输出模块				
说明	分辨率	订货号		
0-20mA	2AO	12位	750-552	
	2AO EEx i	12位	750-585	
	4AO	12位	750-553	
4-20mA	2AO	12位	750-554	
	4AO	12位	750-555	
DC 0-10V	2AO	12位	750-550	
	2AO	10位	750-560	
	4AO	12位	750-559	
DC ±10V	2AO	12位	750-556	
	4AO	12位	750-557	

附件			
Ethernet RJ45/IP20 连接器	750-975	CANopen总线连接器	750-963
PROFIBUS D-Sub针式总线连接器	750-960	CC-Link总线连接器	750-310
PROFIBUS 总线连接器,带编程口	750-970	编程电缆(RS232)	750-920
INTERBUS(IN)总线连接器	750-961	WAGO Radio Adapter	750-921
INTERBUS(OUT)总线连接器	750-962	753系列前连接器	753-110
		753系列专用定位销	753-150

特殊功能模块				
说明	订货号			
计数器	1通道加/减计数器 DC 24V,100kHz	750-404		
	2通道加/减计数器 DC 24V,500Hz,16位	750-638		
脉冲输出	2通道脉冲输出模块 DC 24V,0.1A,短路保护,高电平触发	750-511		
距离/角度测量	SSI接口模块 24位,125kHz,格雷码	750-630		
	增量型编码器接口模块 16位 计数器,三相正交输入信号:A,B,C,C	750-631		
	增量型编码器接口模块 16位 计数器,三相输入信号:A,B,C	750-634		
	增量型编码器接口模块 32位 计数器,RS 422接口	750-637		
	数字量脉冲信号接口模块 磁力控制距离测量传感器	750-635		
串行接口	数据交换接口 24位 RS422	750-654		
	RS 232C串行接口模块 1200-19200Baud	750-650		
	RS 485串行接口模块 1200-19200Baud	750-653		
	TTY-20mA接口模块,电流环	750-651		
	数据交换模块 62500Baud	750-654		
DAI/DSI	DAI/DSI Master模块	750-641		
AS-interface	AS-Interface Master模块	750-655		
RF模块	EnOcean 无线接收器	750-642		
	蓝牙模块	750-644		
MP-BUS主站	MP-BUS(Multi Point-Bus)主站模块	750-643		
振动监控	2通道振动速度/轴状态监控 VIB I/O	750-645		
PROFIsafe模块	PROFIsafe模块 8通道数字量输入模块	750-660/000-001		
	PROFIsafe模块 4通道数字量输入和输出模块	750-665/000-001		
	PROFIsafe模块 电源开关模块	750-666/000-001		
RTC模块	RTC模块 实时时钟	750-640		
步进电机模块	步进电机控制器 RS 422/24V/20mA	750-670		
	步进电机控制器 24V/1.5A	750-671		
DC驱动控制器	DC驱动控制器 24V/5A	750-636		

系统模块				
说明	订货号			
总线扩展	内部数据总线扩展 终端模块	750-627		
	内部数据总线扩展 适配器模块	750-628		
供电模块	DC 24V 供电模块,无源	750-602		
	DC 24V 供电模块,带熔断器	750-601		
	DC 24V 供电模块,带熔断器,诊断功能	750-610		
	DC24V/5V-15V 供电模块	750-623		
	DC 24V 供电模块,带熔断器, EEx i	750-625		
	DC 24V 供电模块,内部系统电源供电	750-613		
	AC 120V 供电模块,带熔断器	7		

北京办事处
北京市建国门内大街18号
恒基中心办公楼第2座401室
邮编：100005
电话：010-65181880
传真：010-65184576

上海办事处
上海市金陵东路2号
光明大厦2802、2804室
邮编：200002
电话：021-63218998
传真：021-63218881

广州办事处
广州市先烈中路76号
中侨大厦26楼C座
邮编：510095
电话：020-87321110
传真：020-87322114

成都办事处
成都市人民南路二段18号
川信大厦15楼C3座
邮编：610016
电话：028-86200178
传真：028-86200168

武汉办事处
武汉市汉口解放大道686号
世界贸易大厦3016室
邮编：430032
电话：027-85448332
传真：027-85448297

西安办事处
西安市北大街
宏府大厦10726室
邮编：710003
电话：020-88451061
传真：029-87209552

● 万可电子（天津）有限公司

天津市武清开发区泉汇路五号
邮编：301700
电话：022-59617688
传真：022-59617698
fieldbus-cn@wago.com
www.wago.com

