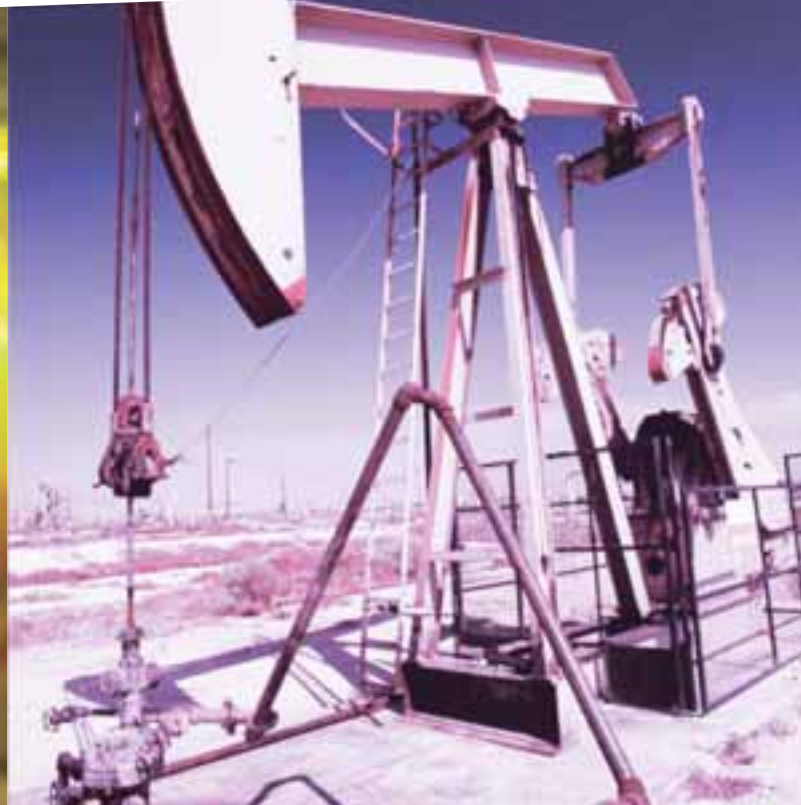


*Danfoss*



柜式变频器



# 四十年见证实力

## 1968-全球首家大批量生产变频器

### 1.本地控制面板LCP

丹佛斯LCP可在6种内置语言（包括中文）中选择，或定制任何客户喜欢的语言。具有信息按钮，实现在线帮助。外置在机柜门板上，操作高度位置更方便，体现了丹佛斯产品人性化的设计

### 2.表计

可直观观察柜式变频器的电流电压，从而判断柜式变频器的运行状态。

### 3.按钮指示灯

可实现在机柜门板上操作柜式变频器的启停。  
指示灯可直接反映柜式变频器的运行状态  
急停按钮可在紧急情况下切断柜式变频器的运行。

### 4.强制风冷系统

变频器运行过程中产生的热量有85%可通过独立风道排出，剩余的15%需要通过强制风冷系统排出。  
此风冷系统为智能控制系统，机壳上部温度超过35°C时，风扇自行启动排热

### 5.柜内加热系统

当环境温度过低时，会影响柜式变频器的运行，此系统可加热柜式变频器使柜式变频器正常运行。

### 6.电机加热回路电源

当电机加热气需要电源时可从柜式变频器内取电供电，当柜式变频器运行时停止加热。

### 7.电机冷却回路电源

当电机冷却回路需要电源时可从柜式变频器内取电供电，当柜式变频器运行时启动冷却回路。

### 8.柜内照明系统

提供柜内照明，柜门打开时自动打开照明系统，方便检修维护。

### 9.壳体

柜式变频器的载体，提供防护，保护内部元件免受水和灰尘的侵蚀。

### 10.独立风道

可有效带走变频器产生的85%的热量

### 11.变频器

FC100,FC200,FC300

### 12.主开关

主回路的开关，可接通或分断主回路，可接通和分断主回路。

### 13.接触器

主回路通断元件，通常和急停开关配合使用

### 14.快速熔断器

主回路的保护元件，可有效保护变频器内电子元件。



# 3x380~480VAC

PL1/PL2		IP21		PD3				PD4	
		IP54		P90K	P110	P132	P160	P200	
标准轴输出功率 (kW)	400V		[kW]	90	110	132	160	200	
输出电流 (400V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	177	212	260	315	395	
	间隙 /60 秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	195	233	280	347	435	
输出容量	400V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	123	147	180	218	274	
额定输入电流 (400V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	161	204	251	304	381	
额定最大负载时预计功率损耗 (400V)			[W]	1474	3234	3782	4213	5119	
效率				0.98					
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输入端, 直流母排端, 制动电阻端)			[mm <sup>2</sup> ] ([AMG <sup>2</sup> ])	2x70 (2x2/0)				2x185 (2x350mcm)	
最大外接输入快熔 (主电源)			[A]	250	300	350	400	500	
主回路开关			[A]	250	250	400	400	400	
输出频率			[Hz]	0-1000		0-800			

PL3		IP21		PD3				PD4					
		IP54		P90K		P110		P132		P160		P200	
				HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO
标准轴输出功率 (kW)	400V		[kW]	90	110	132	160	200	250	250	315	395	480
输出电流 (400V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	177	212	260	315	395	480	528	593	630	630
	间隙 /60 秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	266	233	318	286	390	347	473	435	593	528
输出容量	400V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	123	147	180	218	274	333	333	333	333	333
额定输入电流 (400V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	171	204	251	304	381	463	463	463	463	463
额定最大负载时预计功率损耗 (400V)			[W]	2641	3234	2995	3782	3425	4213	3910	5119	4625	5893
效率				0.98									
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输出端, 制动电阻端)			[mm <sup>2</sup> ] ([AMG <sup>2</sup> ])	2x70 (2x2/0)				2x185 (2x350mcm)					
最大外接输入快熔 (主电源)			[A]	300	350	400	500	600	600	600	600	600	600
主回路开关			[A]	250	400	400	630	630	630	630	630	630	630
输出频率			[Hz]	0-1000									

PL1/PL2		IP21		PD4/PE2			
		IP54		P250	P315	P355	P400
输出功率 (kW)	400V		[kW]	250	315	355	400
输出电流 (400V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	480	600	658	745
	间隙 /60 秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	528	660	724	820
输出容量	400V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	333	416	456	516
额定输入电流 (400V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	463	590	647	733
额定最大负载时预计功率损耗 (400V)			[W]	5893	6790	7701	8879
效率				0.98			
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输入端, 直流母排端, 制动电阻端)			[mm <sup>2</sup> ] ([AMG <sup>2</sup> ])	2x185 (2x350mcm)		2x240(4x500mcm) 2x185(2x350mcm) 制动端	
最大外接输入快熔 (主电源)			[A]	630	700	900	900
主回路开关			[A]	630	630	800	800
输出频率			[Hz]	0-800		0-600	

PL3		IP21		PD4/PE2							
		IP54		P250	P315	P355	P400				
				HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO
输出功率 (kW)	400V		[kW]	250	315	355	400	450	450	450	450
输出电流 (400V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	480	600	658	745	695	800	800	800
	间隙 /60 秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	720	660	900	724	987	820	1043	880
输出容量	400V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	333	416	456	516	482	554	554	554
额定输入电流 (400V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	472	590	647	733	684	787	787	787
额定最大负载时预计功率损耗 (400V)			[W]	5164	6790	6960	7701	7691	8879	8187	9670
效率				0.98							
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输出端, 直流母线端, 制动电阻端)			[mm <sup>2</sup> ] ([AMG <sup>2</sup> ])	4x240 (4x500mcm) 2x185(2x350mcm) 制动端							
最大外接输入快熔 (主电源)			[A]	700	900	900	900	900	900	900	900
主回路开关			[A]	630	800	800	800	800	800	800	800
输出频率			[Hz]	0-1000		0-600					

# 3x525~690VAC

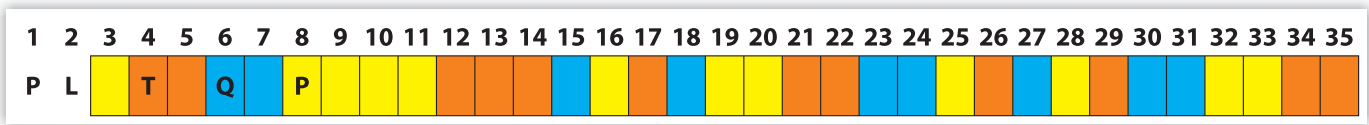
PL1/PL2		IP21		PD3				PD4		
		IP54		P90K	P110	P132	P160	P200	P250	
标准轴输出功率 (kW)	690V		[kW]	90	110	132	160	200	250	
输出电流 (690V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	108	131	155	192	242	290	
	间隙/60秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	119	144	171	211	266	319	
输出容量	690V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	129	157	185	229	289	347	
额定输入电流 (690V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	109	128	155	197	240	296	
额定最大负载时预计功率损耗 (690V)			[W]	2262	2662	3430	3612	4292	5156	
效率	0.98									
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输入输出端, 直流母排端, 制动电阻端)		$[mm^2]$ $([AMG^2])$		2x70 (2x2/0)				2x150 (2x300mcm)		
最大外接输入快熔 (主电源)		[A]		200	250	315	350	350	400	
主回路开关		[A]		250	250	250	250	315	400	
输出频率		[Hz]		0-600						

PL3		IP21		PD3						PD4					
		IP54		P90K		P110		P132		P160		P200		P250	
				HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO
标准轴输出功率 (kW)	690V		[kW]	90	110	132	160	200	250	315	315	315	315	315	315
输出电流 (690V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	108	131	155	192	242	290	344	344	344	344	344	344
	间隙/60秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	162	144	197	171	233	211	288	266	363	319	435	378
输出容量	690V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	129	157	185	229	289	347	411	411	411	411	411	411
额定输入电流 (690V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	109	128	155	197	240	296	352	352	352	352	352	352
额定最大负载时预计功率损耗 (690V)			[W]	2264	2662	2664	3114	2953	3612	3910	4292	4275	5156	4875	5821
效率	0.98														
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输入输出端, 直流母排端, 制动电阻端)		$[mm^2]$ $([AMG^2])$		2x70 (2x2/0)						2x185 (2x350mcm)					
最大外接输入快熔 (主电源)		[A]		250	315	350	350	400	500	500	500	500	500	500	500
主回路开关		[A]		250	250	250	250	250	315	400	400	400	400	400	400
输出频率		[Hz]		0-600											

PL1/PL2		IP21		PD4			PE2			
		IP54		P315	P400	P450	P500	P560	P630	
输出功率 (kW)	690V		[kW]	315	400	450	500	560	630	
输出电流 (690V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	344	400	450	500	570	630	
	间隙/60秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	378	440	495	550	627	693	
输出容量	690V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	411	478	538	598	681	753	
额定输入电流 (690V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	352	400	434	482	549	607	
额定最大负载时预计功率损耗 (690V)			[W]	5820	6149	6440	7249	8727	9673	
效率	0.98									
最大电缆截面 (输入电源端)		$[mm^2]$ $([AMG^2])$		4x240 (4x500mcm)						
最大电缆截面 (电机输出端)				2x185 (2x350mcm)						
最大电缆截面 (制动电阻端)				2x185 (2x350mcm)						
最大外接输入快熔 (主电源)		[A]		500	550	700	700	900	900	
主回路开关		[A]		400	400	500	500	630	630	
输出频率		[Hz]		0-500						

PL3		IP21		PD4		PE2							
		IP54		P315		P355		P400		P500		P560	
				HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO
输出功率 (kW)	690V		[kW]	315	400	355	450	400	500	560	630	630	630
输出电流 (690V)	持续	$I_{VLT,N}$	[A]	344	400	380	450	410	500	570	630	630	630
	间隙/60秒	$I_{VLT,MAX}$	[A]	516	440	570	495	615	550	750	627	855	693
输出容量	690V 持续	$S_{VLT,N}$	[kVA]	411	478	454	538	490	598	681	753	753	753
额定输入电流 (690V)	持续	$I_{L,N}$	[A]	352	400	366	434	395	482	579	607	607	607
额定最大负载时预计功率损耗 (690V)			[W]	5185	6149	5383	6449	5818	7249	7671	8727	8715	9673
效率	0.98												
最大电缆截面 (输入电源端, 电机输出端, 直流母线端)		$[mm^2]$ $([AMG^2])$		2x185 (2x350mcm)		4x240 (4x500mcm)							
最大电缆截面 (制动电阻端)				2x185 (2x350mcm)									
最大外接输入快熔 (主电源)		[A]		550	700	700	900	900	900	900	900	900	900
主回路开关		[A]		400	500	500	630	630	630	630	630	630	630
输出频率		[Hz]		0-500									

# 订货型号描述



[3] 变频系列	
3	FC300 系列
2	FC200 系列
1	FC100 系列

[16] 快速熔断器	
X	无
F	快熔 (Siemens)
K	快熔 (上陶厂)

[27] 柜内加热系统	
X	无
R	威图加热系统
L	国产加热系统

[4~5] 电源电压	
T4	AC400V
T6	AC690V

[17] 接触器	
X	无
A	主电源断路器 (ABB)
S	主电源断路器 (Schneider)

[28] 电机冷却回路电源	
A	380V 电机冷却回路电源 (ABB)
B	220V 电机冷却回路电源, 需外部取电 (ABB)
S	380V 电机冷却回路电源 (Schneider)
T	220V 电机冷却回路电源, 需外部取电 (Schneider)

[6~7] 数量	
Q1	每面柜内装 1 个变频器
Q2	每面柜内装 2 个变频器 *
Q3	每面柜内装 3 个变频器 *

[18] 滤波器	
X	无
D	du/dt 滤波器
L	正弦滤波器

[29] 电机加热回路电源	
C	380V 电机加热回路电源 (ABB)
D	220V 电机加热回路电源, 需外部取电 (ABB)
U	380V 电机加热回路电源 (Schneider)
V	220V 电机加热回路电源, 需外部取电 (Schneider)

[8~11] 功率	
P37K	37KW
P45K	45KW
P55K	55KW
P75K	75KW
P90K	90KW
P110	110KW
P160	160KW
P200	200KW
P250	250KW
P315	315KW
P355	355KW
P400	400KW
P450	450KW
P500	500KW
P560	560KW
P630	630KW

[19~20] 表计	
XX	无
AV	3 个电流表 + 1 个电压表

[21~22] 指示灯	
XX	无
H2	运行 + 停止
H3	运行 + 停止 + 故障

[30~31] 柜体厂家和开门数量	
RS	威图柜体, 单面开门
RD	威图柜体, 双面开门
LS	国产柜体, 单面开门
LD	国产柜体, 双面开门

[12~14] 防护等级	
E21	IP21
E31	IP31( 独立风道防护等级为 IP21)
E42	IP42( 独立风道防护等级为 IP21)
E54	IP54( 独立风道防护等级为 IP21)
P54	IP54( 独立风道防护等级为 IP54)

[23~24] 按钮	
XX	XX: 无
B2	B2: 启动 + 停止
B3	B3: 启动 + 停止 + 旋钮

[32~33] 柜体宽度	
06	宽度 600mm
08	宽度 800mm
10	宽度 1000mm
12	宽度 1200mm

[15] 主开关	
A	主电源断路器 (ABB)
S	主电源断路器 (Schneider)

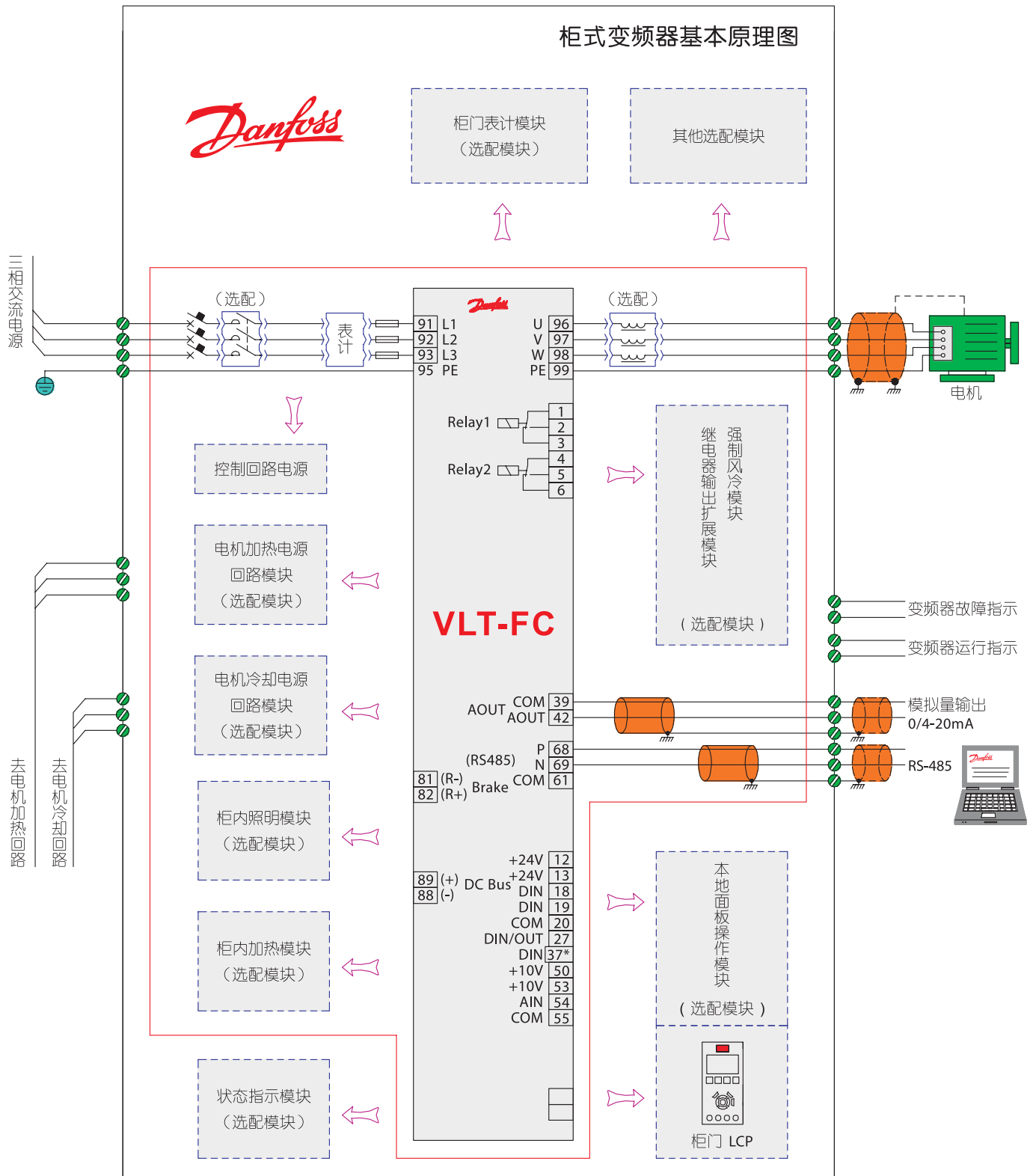
[25] 急停按钮	
X	无
E	急停按钮

[26] 照明系统	
X	无
R	威图照明系统
L	国产照明系统

[34~35] 柜体深度	
06	深度 600mm
08	深度 800mm
10	深度 1000mm

注意事项: 丹佛斯柜式变频器不限制于以上选型, 如有特殊要求请和丹佛斯联系。  
\* 对于多个变频器安装在同一机柜内的情况, 上表所列功率为最大功率。

# 原理图



\*37 号端子仅在安全停车功能的机型上提供。

# 非标产品示意图

前后布置，节省空间，实现上进上出的连接方式



多台共用进线主回路母排



和其他控制柜并排布置，统一高度



集成额外功能

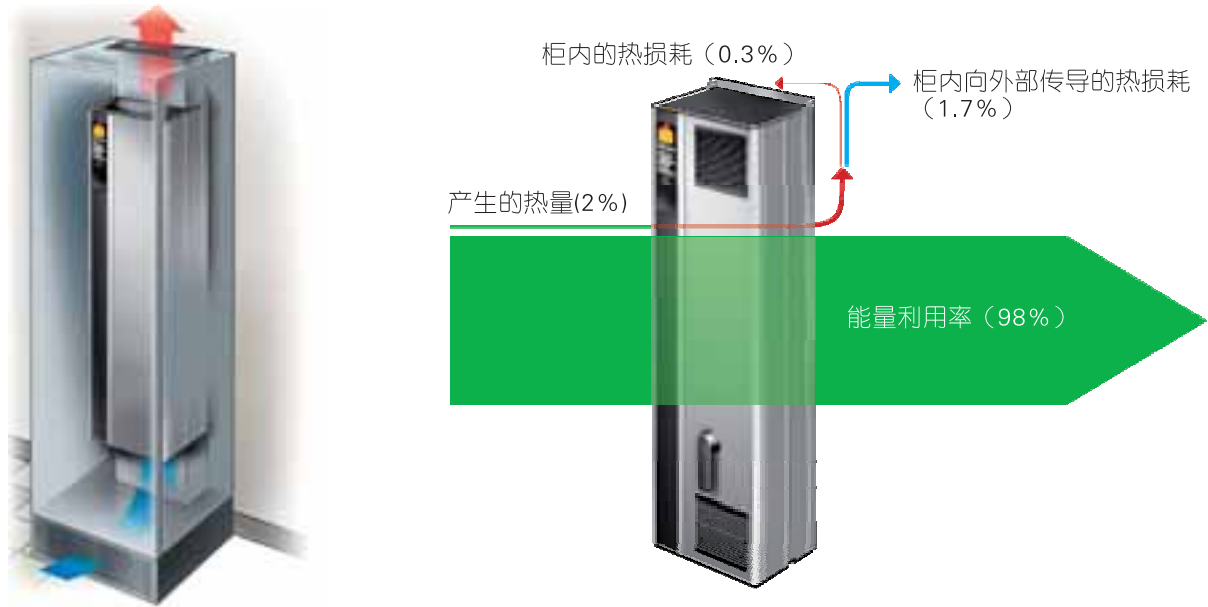


\* 非标产品不局限于以上两种，可根据客户要求定制



# 丹佛斯服务智能热量管理

## 智能热量管理

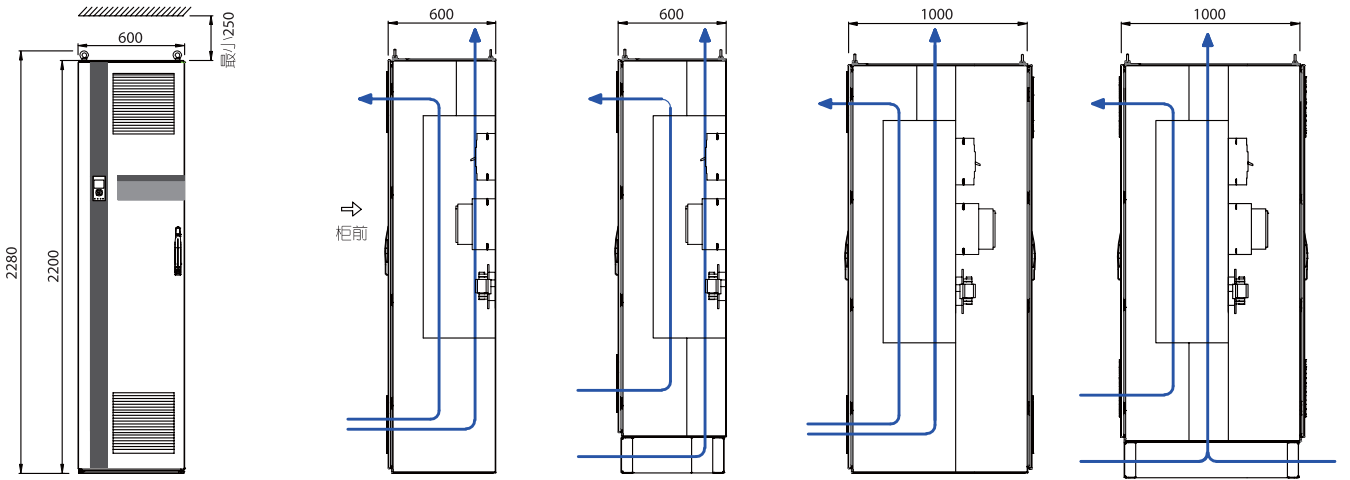


丹佛斯一体服务，减少客户的管理成本，免去客户对于服务的后顾之忧

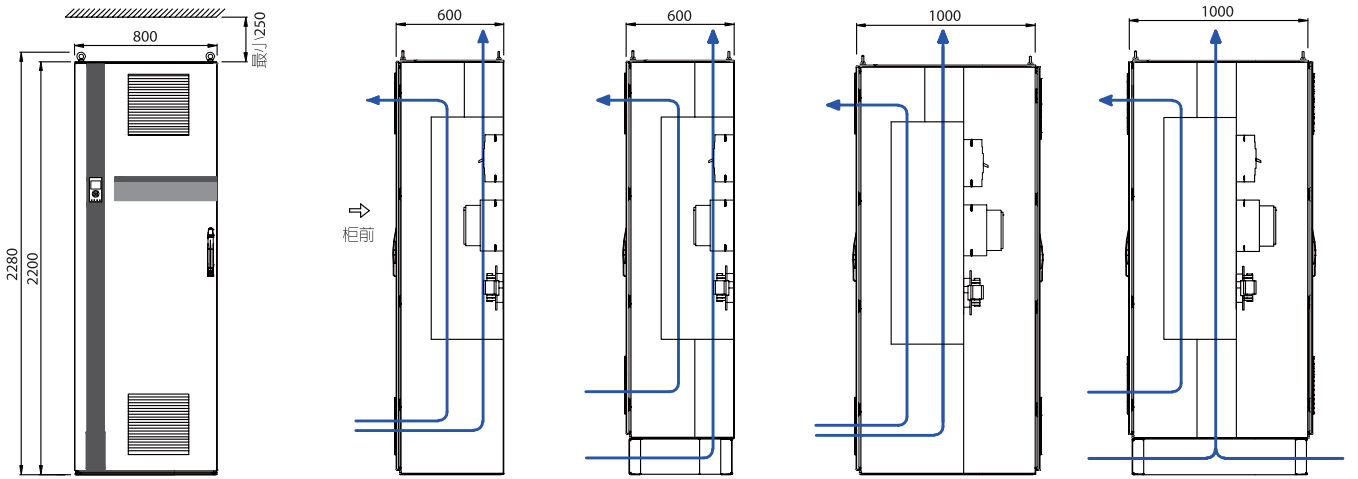


# 外形图

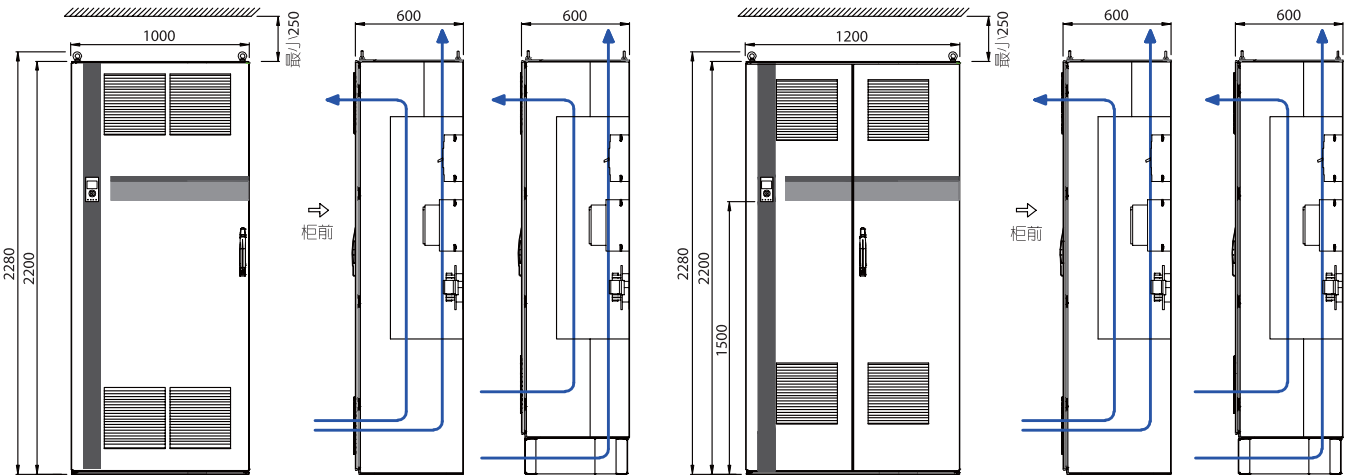
## PC柜



## PD3/PD4柜



## PE2柜





### 柜内加热器和温度开关

安装机箱内部，柜内加热器经过自动温度开关的控制，有助于控制机箱内部的湿度，延长变频调速器的元器件在潮湿环境中的使用寿命，有国产系列和威国系列可选。

13-15



### 带电源插座的机柜灯

机箱内部可安装机箱灯，增加维护和维修时的可见度。灯罩包括电源出线，可用于手提电脑或其他装置的临时充电。有国产系列和威国系列可选。

13-15



### 快速熔断器

为保护变频器不受快熔电流过载的影响，强烈建议使用快速熔断器。快熔保护可限制对变频调速器的损害，将发生故障时的维修时间和成本减少到最小程度。

21



### 接触器

一个电气控制的接触器开关允许远程控制变频器电源的接入和切断。如果选购了IEC紧急停车选件，接触器有一个辅助触点能通过Pilz安全继电器进行监控。

21



### 主电源开关

利用门式手把可以对电源切断开关进行手动操作，对变频调速器进行启用或切断电源，提高维修时的安全性。切断开关与机箱门联锁，防止在仍有供电的情况下门被打开。

21

# VLT<sup>®</sup> 输出正弦波滤波器



22

## 手动电机启动器

为大型电动机上通常安装的强制散热风扇提供3相电源。

选件特点包括：

- 运行开关（开/关）
- 带测试功能的短路和过载保护
- 手动复位功能



23

## 24V直流电源

- 5安培、120W、24V直流电源
- 保护机器不受输出过电流、过负荷、短路和过温的影响
- 为用户自供的辅助设备供电，例如传感器、PLC的I/O、接触器、温度探测器指示灯，和/或其他电子硬件



23

## 外部温度监测

为监测外部系统的元器件（例如电动机的线圈，和/或轴承等）温度而设计，包括8个通用输入模块加2个专用热敏电阻输入模块。所有10个模块都装在变频调速器的安全停机线路里面，可以通过现场总线网络监测（需要订购单独模块/总线耦合器）。

通用输入（8）

信号类型：

- RTD输入（包括Pt100），3线或4线
- 热耦合
- 模拟量电流或模拟量电压

其他特点：

- 一个通用输出，可设定为模拟量电压或电流
- 两个输出继电器（N.O.）
- 两行LC显示和LED诊断
- 传感器连线断路，短路和极性出错监测
- 界面设定软件

专用热敏电阻输入（2）

特点：

- 每个模块能监视最多6个串联的热敏电阻
- 传感器接线断路或短路出错诊断
- ATEX/UL/CSA认证
- 能通过PTC热敏电阻选件卡MCB112连接第3个热敏电阻

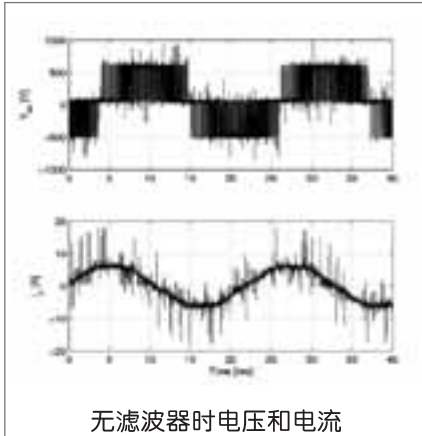


23

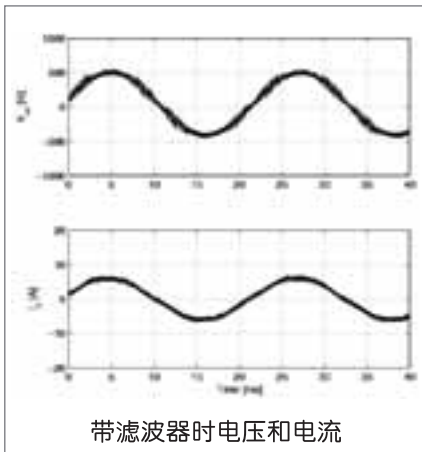
## 电抗器

特殊情况下可以考虑加配电抗器。

# VLT<sup>®</sup> 输出正弦波滤波器

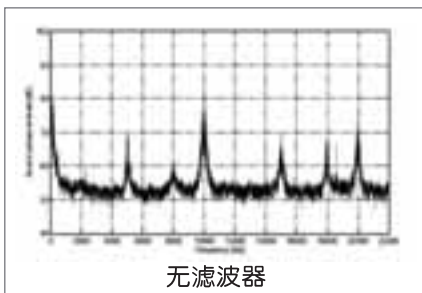


无滤波器时电压和电流

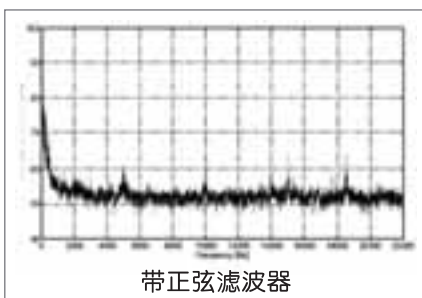


带滤波器时电压和电流

相关测试设备检测的电机噪音图  
(带/不带正弦波滤波器)



无滤波器



带正弦滤波器

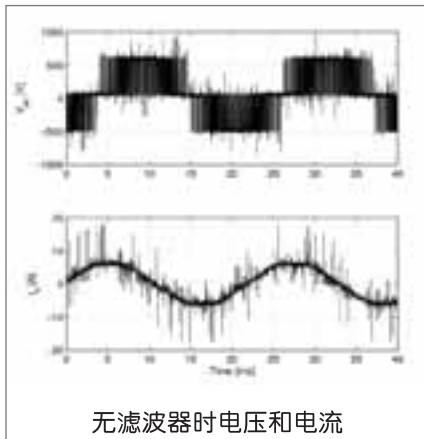
## 技术规格

电压等级	3x220-500V 和 3x525-690V
额定电流@50Hz	2.5-1200A (更大功率可采用多单元并联)
电机频率	0-60Hz不降容, 100/120Hz需要降容使用 (最大10A)
环境温度	-25°C至45°C不降容
最小开关频率	1.5kHz-5kHz, 取决于滤波器型号
最大开关频率	8kHz
过载能力	160%过载, 持续60秒/10分钟
封装等级	IP00, IP20
认证	CE, UL

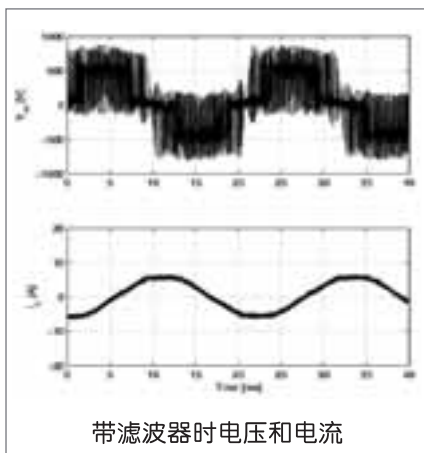
	额定电流 [A]@50Hz	防护等级		IP00外形尺寸[mm]			IP20外形尺寸[mm]		
		IP00	IP20	高	宽	深	高	宽	深
220-500V	2,5	804B2404	130B2439	171	76	155	260	75	205
	4,5	804B2406	130B2441	171	96	170	260	75	205
	8	804B2408	130B2443	216	103	235	326	90	205
	10	804B2409	130B2444	216	103	250	325	98	205
	17	804B2411	130B2446	216	125	270	322	130	205
	24	804B2412	130B2447	390	148	210	260	157	260
	38	804B2413	130B2448	455	155	220	486	157	260
	48	804B2281	130B2307	455	167	225	667	177	260
	62	804B2282	130B2308	455	177	260	747	178	260
	75	804B2283	130B2309	730	185	325	747	179	260
	115	804B2284	130B2310	430	440	420	522	670	500
	180	804B2285	130B2311	402	440	470	782	940	650
	260	804B2286	130B2312	520	470	480	782	940	650
	410	804B2287	130B2313	750	590	515	782	940	650
	480	804B2288	130B2314	800	650	525	742	1050	750
	660	804B2289	130B2315	930	880	664	1152	1290	800
750	804B2290	130B2316	950	880	664	1152	1290	800	
880	804B2291	130B2317	1430	870	580	1152	1290	800	
1200	804B2292	130B2318	1550	960	580	1152	1290	800	
1500	2X804B2291	2X130B2317	需要订两个						
525-690V	13	804B2321	130B2341	486	150	260	483	150	260
	28	804B2322	130B2342	374	270	330	522	670	500
	45	804B2323	130B2343	378	310	370	522	670	500
	76	804B2324	130B2344	440	360	410	522	670	500
	115	804B2325	130B2345	480	430	400	522	640	500
	165	804B2326	130B2346	542	480	380	782	910	650
	260	804B2327	130B2347	493	550	540	782	940	650
	303	804B2329	130B2348	641	540	660	1152	1290	800
	430	804B2241	130B2270	643	628	680	1290	1152	800
	530	804B2242	130B2271	794	680	620	1290	1152	800
	660	804B2337	130B2281	794	740	620	1290	1152	800
	765	804B2338	130B2382	884	900	684	1290	1152	800
	940	804B2339	130B2383	928	1140	694	1290	1152	800
	1320	804B2340	130B2384	968	850	740	1290	1152	800

\*集成正弦滤波器会引起柜式变频器的尺寸变化, 详情请咨询丹佛斯

# VLT<sup>®</sup> 输出dU/dt滤波器



无滤波器时电压和电流

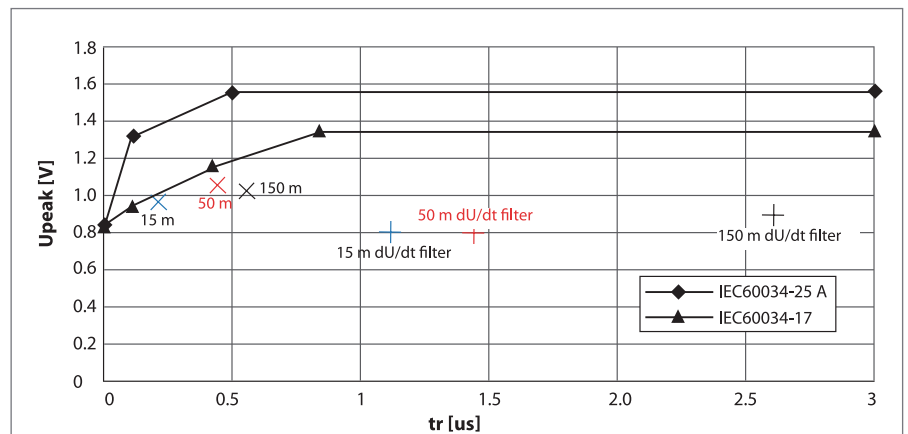


带滤波器时电压和电流

## 技术规格

电压等级	3x380-500V 和 3x525-690V
额定电流@50Hz	11-1500A (更大功率可采用多单元并联)
电机频率	0-60Hz不降容, 100/120Hz需要降容使用(最大10A)
环境温度	-25℃至45℃不降容
最小开关频率	1.5kHz-5kHz, 取决于滤波器型号
最大开关频率	8kHz
安装	并排安装 (最大到115A)
过载能力	160%过载, 持续60秒/10分钟
封装等级	IP00, IP20
认证	CE, UL

## VLT<sup>®</sup> 电源选项dU/dt 滤波器



	额定电流 [A]@50Hz	防护等级		IP00外形尺寸[mm]			IP20外形尺寸[mm]			
		IP00	IP20	高	宽	深	高	宽	深	
380-500V	24	804B2385	130B2396	171	135	175	285	120	205	
	45	804B2386	130B2397	216	130	215	479	170	260	
	75	804B2387	130B2398	216	155	220	480	170	260	
	110	804B2388	130B2399	216	185	245	480	170	260	
	182	804B2389	130B2400	300	235	185	463	610	440	
	280	804B2390	130B2401	340	265	210	463	610	440	
	400	804B2391	130B2402	380	300	270	602	770	550	
	500	804B2275	130B2277	395	300	270	522	670	500	
	750	804B2276	130B2278	405	390	270	602	770	550	
	910	804B2393	130B2405	410	390	300	602	770	550	
	1500	804B2394	130B2407	530	530	440	856	1150	860	
525-690V	28	804B2414	130B2423	171	127	180	376	150	260	
	45	804B2415	130B2424	171	140	180	404	170	260	
	75	804B2416	130B2425	171	170	205	480	170	260	
	115	804B2417	130B2426	240	200	245	480	170	260	
	165	804B2418	130B2427	340	265	210	522	670	490	
	260	804B2419	130B2428	380	300	270	522	640	500	
	310	804B2420	130B2429	380	300	270	522	670	500	
	430	804B2235	130B2238	395	300	270	522	670	500	
	530	804B2236	130B2239	450	390	320	602	770	550	
	630	804B2280	130B2274	450	390	320	602	770	550	
	765	804B2421	130B2430	520	470	360	856	1150	860	
		1350	804B2422	130B2431	600	530	500	856	1150	860

\*集成du/dt滤波器会引起柜式变频器的尺寸变化, 详情请咨询丹佛斯

# 业绩表



**TRANE**<sup>®</sup>

特灵



浙江玛氏食品公司





### 保护环境

VLT® 产品的生产着眼于生产者和用户的环境和安全。

一切活动的计划和执行都考虑到所有员工、内部和外部环境。尽量减少生产中的噪声、烟雾或其他污染，并确保污染物的安全处置。

### 联合国全球公约

丹佛斯签署了联合国关于社会和环境责任的全球公约，公司的一切行动都对当地社会负责。

### 欧盟指令

丹佛斯所有工厂都按ISO14001标准进行了认证，并且执行欧盟关于一般产品的安全性（GPSD）指令和机械指令。所有产品系列都执行欧盟关于电气和电子设备中危险物质的指令（RoHS），并按照欧盟关于废电气和电子设备的指令（WEEE）设计所有系列产品。

### 产品影响

一年生产的VLT® 系列变频调速器可节省相当于一座标准核电站的年发电量。同时更好的过程控制可提高产品质量、减少废物排放和降低设备磨损。

## VLT® 品牌的内涵

丹佛斯传动公司是全球专业变频调速器供应商的领军者，并且仍在继续扩大既有的市场份额。

### 致力于传动控制产品

丹佛斯于1968年首次在全球批量生产并销售用于交流电机的变速传动装置，命名为VLT® 品牌。自此以来，我们一直专致于该业务。

丹佛斯传动公司共有两千多名员工在全世界一百多个国家从事研发、生产和销售变频调速器和软启动器，并且只专致于此项业务。

### 智能和创新

丹佛斯传动公司的开发者们在开发以及设计、制造和配置过程中一直完全采用模块化的原则。

未来产品的特性是在专业化技术平台上平行开发出来的。这样，各个部件的开发就能平行地进行，同时减少了进入市场的时间，确保客户始终能享受到产品的最新功能。

### 依赖专业技术人员

丹佛斯传动公司对产品的每一个重要组成要素负责。通过对产品的自有功能、硬件、软件、功率模块、印刷电路板和功能选件的开发和生产，我们能保证客户获得可靠的产品。

### 遍布全球的本地支持

VLT® 品牌传动产品在世界各地的设备上运行，丹佛斯传动公司在世界一百多个国家的专业技术人员，随时随地为您提供周到的服务。

丹佛斯传动公司的专业技术人员将永远面对用户对变频器提出的各种挑战。



按WEEE标准设计，通过RoHS认证

丹佛斯中国传动部客户支持热线：4006119988

www.mchotline.com



丹佛斯对样本、手册和其他印刷材料中可能存在的错误不承担责任。丹佛斯保留无需通知而更改产品的权利。若此类变更不会引发既定规格的并发生变更，则同样适用于已订购产品。本资料中的所有商标是各相关公司的产权。丹佛斯和丹佛斯图标是丹佛斯股份有限公司的商标。保留一切权利。

丹佛斯自动控制管理  
(上海)有限公司  
上海市宜山路900号  
科技大楼C楼20层  
电话:021-61513000  
传真:021-61513100  
邮编:200233

丹佛斯北京办事处  
电话:010-85352588  
传真:010-85352599

丹佛斯西安办事处  
电话:029-88360550  
传真:029-88360551

丹佛斯广州办事处  
电话:020-28348000  
传真:020-28348001

丹佛斯天津办事处  
电话:022-27505888  
传真:022-27505999

丹佛斯成都办事处  
电话:028-87774346  
传真:028-87774347

丹佛斯杭州办事处  
电话:0571-28001535  
传真:0571-28002570

丹佛斯青岛办事处  
电话:0532-85018100  
传真:0532-85018106

丹佛斯哈尔滨办事处  
电话:0451-87803761  
传真:0451-87803762

丹佛斯沈阳办事处  
电话:024-31320800  
传真:024-31320801