

丹佛斯海利普HLP-B高性能矢量型变频器

产品名称	丹佛斯海利普HLP-B高性能矢量型变频器
公司名称	沈阳变频器电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:海利普 型号:HLP-B高性能矢量型变频器
公司地址	沈阳市沈河区南塔
联系电话	024-64686090 15382110566

产品详情

功率范围

单相 220 – 240v 0.37 – 2.2kw

三相 220 – 240v 0.37 – 3.7kw

三相 380 – 480v 0.75 – 75kw

用户友好

具有两个独立的控制菜单，可通过端子或通信方便的切换，方便用户在不同场合的应用，且菜单之间可进行参数复制。

显示界面友好，可以监视电机电流、电机电压、电机频率以及各种输入输出状态，显示各种故障信息。

紧凑的书本型结构设计，可并排安装，节省用户的安装空间，并提供键盘外引安装套件。

具有fc和modbus rtu两种通讯协议，极易组成集中控制。

宽电压设计，能适应各种电网电压。

22kw及下都内置制动晶体，给用户节约成本。

有丰富的选配卡。

极佳的控制性能

mcu的升级提供了更快的处理速度、更强大的功能，极大的提高了变频器的响应速度。

采用vvc+矢量控制，开环转速控制时精度达 ± 8 rpm(30 – 4000 rpm)，闭环转速控制时精度达 ± 0.15 rpm(0 – 6000 rpm)。

开环转矩控制功能，保证了更加优异的控制性能和更加稳定的力矩输出。

具有极佳的转矩特性，起动转矩为150%（0.5hz），过载转矩为160%（60s），180%时（1s）。

具有pm马达功能，支持永磁同步电机。

具有电机自学习功能（ama），可以准确获得电机参数，优化控制性能。

具有高、低速负载补偿功能，设置适当的补偿量，可保证负载波动时电机平滑、稳定的运行。

内置简易plc控制器（包括顺序控制、并行控制），可实现各种逻辑控制,复用端子功能。

具有优异的频率追踪功能，变频器失电再上电的瞬间，可在极短的时间内捕捉到电机的运行频率并加速到设定值。

具有滑差补偿功能，对于冲击性负载，可保证电机转速恒定。

具有自动省能源功能，在运转中，可根据负载功率自动调节变频器的输出功率，以节省能源。

多功能端子

6路数字输入端子，其中di4可以接收脉冲信号，可通过参数的设置选择高低电平（pnp/npn）控制。

2路模拟量输入端子，均可通过参数选择为电压或电流信号。

2路模拟量输出端子，其中vo

可以通过参数选择为电压或者电流输出（与跳线开关配合），ao为电流输出。

2路数字量输出端子，其中do1可以脉冲输出。

2组继电器输出，多达67种功能选择，方便用户选择。

高可靠性

具有欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、输出缺相保护等多种保护功能。

优秀的风道设计保证了最佳散热，加强了产品在恶劣环境下的适应性。

22kw以上双功率设计，方便客户根据不同负载条件选择合适的变频器。

18.5kw及以上内置直流电抗器，极大的抑制了射频干扰和谐波干扰。

rfi开关，可根据对漏电流的要求选择不同的开、关模式。

电子热动电择（etr）功能，能自动对电机进行热保护。

标准配置带涂层线路板，在恶劣环境下正常运行。

内置emc滤波器，满足行业规范

emc：iec /en61800-3：2004，en61000-6-2，en61000-6-3，en61000-6-4；

选配件

copy卡：方便用户上传和下载变频器的参数。

i/o扩展卡：可扩展4路数字量输入，2路模拟量输入和1路数字量输出。

pg卡：包括普通pg卡和长线驱动pg卡，可方便用户构成闭环转速控制。

键盘外引套件：方便用户将变频器的键盘外引使用。

型号	输入电源	输入电流/a	输出电流/a	额定功率/kw	适用电机/kw
----	------	--------	--------	---------	---------

hlpb0d3721	1 × 200-240v50/60hz	6.1	2.2	0.37	0.37
hlpb0d7521	1 × 200-240v50/60hz	11.6	4.2	0.75	0.75
hlpb01d521	1 × 200-240v50/60hz	18.7	6.8	1.5	1.5
hlpb02d221	1 × 200-240v50/60hz	26.4	9.6	2.2	2.2
hlpb0d3723	3 × 200-240v50/60hz	3.5	2.2	0.37	0.37
hlpb0d7523	3 × 200-240v50/60hz	6.7	4.2	0.75	0.75
hlpb01d523	3 × 200-240v50/60hz	10.9	6.8	1.5	1.5
hlpb02d223	3 × 200-240v50/60hz	15.4	9.6	2.2	2.2
hlpb03d723	3 × 200-240v50/60hz	24.3	15.2	3.7	3.7
hlpb0d7543	3 × 380-440v50/60hz	3.5	2.2	0.75	0.75
	3 × 440-480v50/60hz	3	2.1		

hlpb01d543	3 × 380-440v50/60hz	5.9	3.7	1.5	1.5
	3 × 440-480v50/60hz	5.1	3.4		
hlpb02d243	3 × 380-440v50/60hz	8.5	5.3	2.2	2.2
	3 × 440-480v50/60hz	7.3	4.8		
hlpb04d043	3 × 380-440v50/60hz	14.4	9	4	4
	3 × 440-480v50/60hz	12.4	8.2		
hlpb05d543	3 × 380-440v50/60hz	19.2	12	5.5	5.5
	3 × 440-480v50/60hz	16.6	11		
hlpb07d543	3 × 380-440v50/60hz	24.8	15.5	7.5	7.5
	3 × 440-480v50/60hz	21.4	14		
hlpb001143	3 × 380-440v50/60hz	33	23	11	11

	3 × 440-480v50/60hz	29	21		
hlpb001543	3 × 380-440v50/60hz	42	31	15	15
	3 × 440-480v50/60hz	36	27		
hlpb18d543	3 × 380-440v50/60hz	34.7	37	18.5	18.5
	3 × 440-480v50/60hz	31.5	34		
hlpb002243	3 × 380-440v50/60hz	41.2	43	22	22
	3 × 440-480v50/60hz	37.5	40		
hlp-b003043	3 × 380-440v50/60hz	57	61	30	30
	3 × 440-480v50/60hz	46	52		
	3 × 380-440v50/60hz	70	73	37	37
	3 × 440-480v50/60hz	57	65		

hlp-b003743	3 × 380-440v50/60hz	70	73	37	37
	3 × 440-480v50/60hz	57	65		
	3 × 380-440v50/60hz	84	90	45	45
	3 × 440-480v50/60hz	68	80		
hlp-b004543	3 × 380-440v50/60hz	84	90	45	45
	3 × 440-480v50/60hz	68	80		
	3 × 380-440v50/60hz	103	106	55	55
	3 × 440-480v50/60hz	83	105		
hlp-b005543	3 × 380-440v50/60hz	103	106	55	55
	3 × 440-480v50/60hz	83	105		
	3 × 380-440v50/60hz	140	147	75	75

	3 × 440-480v50/60hz	113	130		
hlp-b007543	3 × 380-440v50/60hz	140	147	75	75
	3 × 440-480v50/60hz	113	130		
	3 × 380-440v50/60hz	166	177	90	90
	3 × 440-480v50/60hz	133	160		

