瘦斯达产品资料

各种系列选择



- 1.确定用途是改造(可选 B/C/E)还是新上项目(推荐 A/D)。
- 2.需要功能: 一般软起动用途柜式安装可选 A (价格最合理), D (多功能), F (带轻载节能), L (星三角技术改造); 内置旁路选二合一拓扑 (A/D/E/F)。
- 3.结构选择:柜式安装 (IP-00) 为标准产品;柜式及壁挂式安装两种结构,各有上下进线及防滴型保护差异,参考下列说明。

A/D 系列产品已经内置下列功能:

- 1. 软起动、工频旁路运行功能。
- 2. 流量调节技术,控制电机运行时间。
- 3. 手动操作、端子控制(物理量检测控制)、RS-485 通讯接口。
- 4. 电机综合保护功能。
- 5. AI 人工智慧参数自适应调整技术,一般应用不需要参数设定。
- 6. 额定电流恒转矩起动特性,允许电机多次起动对电机及开关设备不会有不良影响。
- 7. 高可靠性, 平均寿命十年以上。

- 8. 没有电网污染也没有电磁噪音,压缩机/电机无异常温升,绿色环保。
- 9. 电控柜可缩小 80%体机。
- 10. 比传统挡板阀门电磁阀控制至少节约 20%流动电费,高效节能。

1	系列代号 (3C)	XPSTR A/B	XPSTR C/D	XPSTR E/F	XPSTR L (离线式)	
1			•			
	产品名称	在线式通用型	在线式多功能	在线式节能型	离线型式	
2	用途说明	A-新上项目/B-技术改造	C-技术改造/D-新上项目	F-新上项目/E-技术改造或新上项目	L-离线型	
3	推荐市场	一般机械设备简单电机软启停控制,流体机械设备(风机、水泵、压缩机)直接流量调节	流体机械设备闭环流量调节控制,产业机械 设备自动化多功能控制	大马拉小车或电网电压波动较大场合	星三角降压启动装置技术改造专用	
4	核心技术	绿色节能型交交变频专利技术、AI智能参数自适 应设定技术	绿色节能型交交变频专利技术、AI智能参数 自适应设定技术	绿色节能型交交变频专利技术、AI智能参数自适应 设定技术、最大效率控制技术EOC	绿色节能型交交变频专利技术、AI智能参数自适 应设定技术	
5	起动特性	额定电流恒转矩软起动	额定电流恒转矩软起动	额定电流恒转矩软起动	额定电流恒转矩软起动	
6	最大起动电流	额定电流150%	额定电流150%	额定电流150%	额定电流150%	
7	适用负载	流体机械设备/产业机械设备	流体机械设备/产业机械设备	流体机械设备/产业机械设备	流体机械设备	
8	旁路装置	B: 用户自备 A: 内置旁路	C: 用户自备 D: 内置旁路	B: 免旁路 A: 内置旁路	B: 用户自备	
9		通用型控制端子、点动、软起动、流量调节、电 机综合保护、通讯接口	多功能闭环控制端子、点动、软起动、流量 调节、电机综合保护、通讯接口	通用型控制端子、点动、软起动、流量调节、电机综合保护、通讯接口、轻载节能/工频旁路-F	传统星三角接触器技术改造用途,替代星型接触 器及控制系统,保留三角形接触器继续使用	
10	最大容量-kW	380V1,200 kW /660V2,000kW/1140V3,000kW	380V1,200 kW /660V2,000kW/1140V3,000kW	380V1,200 kW /660V2,000kW/1140V3,000kW	380V 500 kW	
11	与传统降压式比较	增加流量调节功能,产业机械可以使用,运行频 繁起动不限次数,可热机再起动不伤害电机,传 统流量调节平均节能20%	增加流量调节功能,产业机械可以使用,运行频繁起动不限次数,可热机再起动不伤害 电机,传统流量调节平均节能20%	增加流量调节功能,产业机械可以使用,运行频繁 起动不限次数,可热机再起动不伤害电机,传统流 量调节平均节能30%	可热机再起动不伤害电机,节能20%以上	
12	停车模式	自由停车	自由停车、泵停	自由停车\泵停	自由停车	
13	人机界面 (标配)	显示屏 (传统型结构)	参数设定器	显示屏 (传统型结构)	无 (Al智能参数自适应技术)	
14	电机保护功能	全方位综保 预检功能	全方位综保 预检功能	全方位综保 预检功能	预检功能	
15	通讯接口	RS-485/MODBUS/PROFIBUS	RS-485/MODBUS/PROFIBUS	RS-485/MODBUS/PROFIBUS	RS-485/MODBUS/PROFIBUS	
16	预检保护	预先检测电网电压、电机接线、电机容量	预先检测电网电压、电机接线、电机容量	预先检测电网电压、电机接线、电机容量	预先检测电网电压、电机接线、电机容量	
17	运行损耗	旁路运行无损耗	旁路运行无损耗	轻载节能控制0.5%损耗(节能效果平均10%)	旁路运行无损耗	
18	电网谐波污染	旁路运行无污染	旁路运行无污染	轻载节能运行有轻微污染	旁路运行无污染	
19	电压等级 (低压)	三相 50 / 60HZ , 220-240V ,380-550V ,690V ,1140V 。单相及中高压请参考其他规范书。				
20	1- 10-07-1-1-	流体机械替代挡板阀门电磁阀直接流量调节可节电20%以上,轻载节能功能平均增加10%;替代传统变频器可节能15%且没有电网污染环保问题。				
21		可接受市电、发电机、新能源、自备电站、紧急电源供电;具有瞬间停电、瞬间低电压不跳脱特性。				
22		允许输入电网波动-15%,+20%(K: 50%),频率50/60 HZ动误差±5%。				
23	控制电源	单相110~220Vac控制电源/或12Vdc。				
24	标准安装环境温度	'-15 - 40°C; 不结露、RH: 95%, 无导电性、易燃性、爆炸性、可燃性、腐蚀性体物体。 %性主席位外在2003以10、公社产品以及逐步高升全体外位,由于加速空景间型公司				
25	海拔高度与冷却方式	海拔高度允许在2000米以内,冷却方式中小功率容量为自然冷却,中大功率容量风扇冷却。				
26	推荐负载种类	流体机械设备、产业机械设备、工具机械、起重机、拖动系统等均可使用。 不限次数(受限于加速时间);快速起动、频繁启动、惯性负载、老式电机等加大容量选型。				
27	起动次数限制	不吸入致(安限于加速时间);快速运动、频繁后动、责任贝敦、老式电机导加入各重选型。 三相交流异步电机(含震动式、机床专用、滚轮式、绕线式、内藏式压缩机等),永磁同步电机异步启动模式。				
28	驱动电机种类	二怕父流并少电机(召晨初五、机床专用、滚轮丸、绕线丸、内藏丸压缩机等),水磁问少电机并少后动模式。 推荐单台电机(内置综保及轻载节能控制原因)				
29 30	驱动电机台数点动转速	推行学口号的、(为国际体及在城口B0红制原因) 输出为 1-15 HZ,出厂信5HZ(转速在参数设定器可调或出厂前指定)。				
30 31	点叫特速 软起停控制时间	期山近7 「「」「」」、				
32	软起停控制的间 运行过载系数	3-120 秒,与各重有关,出入值分 产业机械驱动电机过载系数按照150%。				
33	参数调整	全部采用AI智能技术参数自适应调整技术,一般使应用不需要调整参数,特殊应用可选购参数设定器。				
34	参数响整 电气特性	王印作内内公司的以外多数日延超過的数1次/小,版以区内11·16支持数率数据,1974级内与近级与多数以及在166。 采用交交变频技术,但转起额定由就起动特性,最同管手身体作为开关无义花拉加现象。				
35	产品名称	####################################				
36	防护涂层	接到这本处型的商汉不开议后划形付往冯马文观商关税,不伺服了使用和处如商石桥,也拉,卫电商、文派强划商、库压后划商、后划商等。 三防漆保护。				
		1产业机械或流体机械设备均可使用。 - 化转效起动器处降压式原理,具有平方端减转矩特性,增斯达为变频式技术,具有额定电流恒转矩软起动特性。				
	C.1915/ACE/AIBC/AIELLAUS-EE, PETT // JEMPAY-EMTE, 按则LC/1927ALD/AI、1917ALE-AIRLEWAY-EMTERS // AIRLEWAY-EMTERS // AIRLEWAY-EMTER					
*4符合GB/T 14048.6-2016 (交流半导体电动机控制器和自动器)、JB/T 10251-2001(交流电动机电力电子软启动装置) *5变频器产品不需国家3C认证、本产品应用绿色节能型变频器技术、国家没有强制认证规定需要。						

附件: 瘦斯达基本规范书、使用说明书