

PDG10工业用水设备变频控制器

PDG10拥有工业风外观更适配工业供水配电柜安装，专用供水功能带来灵活高效的控制效果。



专项设计

- 标配供水向专用软件，更适配使用环境
- 标配一拖二轮换控制，使用更灵活



适用性强

- 产品功率段覆盖全面，适用于更多供水场景
- 控制端子全面，适配更多复杂控制场合



保护完善

- 保护功能全面，全维度保护控制系统
- 各类型水务专用保护报警功能，用水更安全



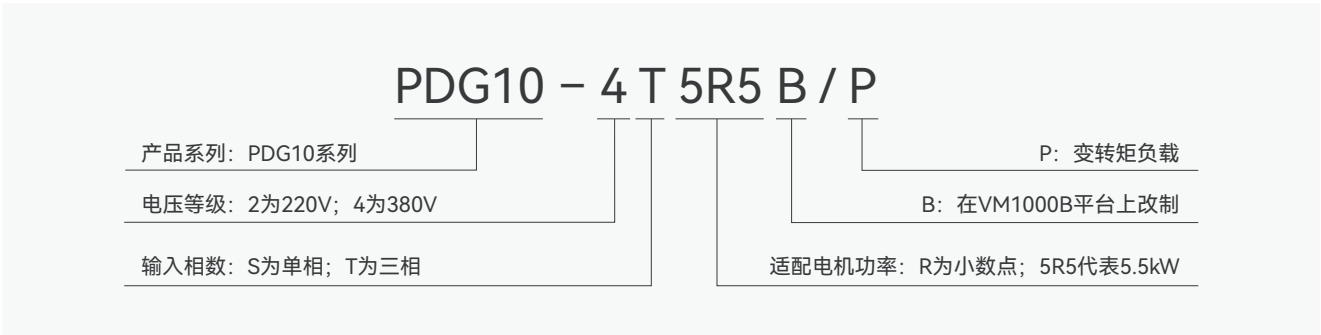
拓展灵活

- 标配双路通讯，双继电器，控制更灵活
- 多联机与上位机监控兼顾

1PH 200-240VAC 0.75-2.2kW
3PH 380-460VAC 0.75-400kW

型号	PDG10
基本参数性能	
输入电压	1PH 200-240VAC，3PH 380-460VAC，波动范围：-15%~+10%
输入频率	50/60Hz±5%
输出电压	0-输入电压，误差小于5%
输出频率	0-50/60Hz（Max.320Hz）
控制特性参数	
控制方式	V/F控制
启动转矩	1Hz 100%
调速范围	1:20
稳速精度	±1.0%
载波频率	0.5kHz-16kHz
过载能力	150%额定电流60s，180%额定电流1s
产品输入输出端子配置	
输入端子	DI*3 AI*2
输出端子	5V*1 10V*1 24V*1 继电器2组
其他端子	RS485 1组 CAN 1组
产品基本功能	
内置PID	可方便实现闭环控制系统
AVR功能	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
过压过流失速	对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
快速限流功能	最大限度减小过流故障，提高系统稳定性
上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等
上电自动启动功能	上电自动启动可选、启动延时可调
一拖二供水功能	可以通过软件与继电器的配合，实现一机驱动双泵的功能
自动节能运行	轻载情况下自动降低输出电压，达到节能效果
恒压控制功能	PID调节、PID反馈断线检查、PID休眠和唤醒
防冻功能	可设置频率、时间、周期进行防冻功能控制
漏水检测	通过漏水检测系数优化休眠控制
显示与键盘操作	
LED显示	可显示反馈压力、目标压力、运行频率、运行电流等数据
参数锁定功能	定义运行或停机状态下参数是否锁定，以防误操作
使用环境信息	
使用场所	室内，不受阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸气、滴水或盐份等
海拔高度	低于1000m；高于1000m以上时，要降额使用，每升高100m，需要降额1%
环境温度	- 10℃ ~ 40℃，温度超过40℃时需降额使用，环境温度每升高1℃，需要降额1%，最高使用环境温度为50℃
湿度	≤95%RH，避免结露
振动	振动加速度小于0.6g
存储温度	- 25℃ ~ +60℃

型号说明



选型表

产品型号	额定功率(kW)	电源容量(kVA)	输入电流(A)	输出电流(A)	适配电机B/P	
					kW	HP
单相 200-240VAC						
PDG10-2SR75B	0.75	1.5	8.2	4.5	0.75	1
PDG10-2S1R5B	1.5	3	14	7	1.5	2
PDG10-2S2R2B	2.2	4	23	9.6	2.2	3
三相 380-460VAC						
PDG10-4TR75B	0.75	1.5	3.4	2.5	0.75	1
PDG10-4T1R5B	1.5	3	5	3.8	1.5	2
PDG10-4T2R2B	2.2	4	5.8	5.1	2.2	3
PDG10-4T004B/5R5P	4/5.5	5.9/8.9	10.5/14.6	9/13	4/5.5	5.5/7.5
PDG10-4T5R5B/7R5P	5.5/7.5	8.9/11	14.6/20.5	13/17	5.5/7.5	7.5/10
PDG10-4T7R5B	7.5	11	20.5	17	7.5	10
PDG10-4T011B/015P	11/15	17/21	26/35	25/32	11/15	15/20
PDG10-4T015B/018R5P	15/18.5	21/24	35/38.5	32/37	15/18.5	20/25
PDG10-4T018R5B/022P	18.5/22	24/30	38.5/46	37/45	18.5/22	25/30
PDG10-4T022B/030P	22/30	30/40	46.5/62	45/60	22/30	30/40
PDG10-4T030B/037P	30/37	40/57	62/76	60/75	30/37	40/50
PDG10-4T037B/045P	37/45	57/69	76/92	75/91	37/45	50/60
PDG10-4T045B/055P	45/55	69/85	92/113	91/110	45/55	60/70
PDG10-4T055B/075P	55/75	85/114	113/157	112/150	55/75	70/100
PDG10-4T075B/093P	75/93	114/134	157/180	150/170	75/93	100/125
PDG10-4T093B/110P	93/110	134/160	180/214	170/210	93/110	125/150
PDG10-4T110B/132P	110/132	160/192	214/256	210/253	110/132	150/180
PDG10-4T132B/160P	132/160	192/231	256/307	253/304	132/160	180/220
PDG10-4T160B/185P	160/185	231/245	307/345	304/340	160/185	220/250
PDG10-4T185B/200P	185/200	245/260	345/385	340/377	185/220	250/275
PDG10-4T200B/220P	200/220	260/280	385/430	377/426	200/220	275/300
PDG10-4T220B/250P	220/250	280/355	430/468	426/465	220/250	300/340
PDG10-4T250B/280P	250/280	355/396	468/525	465/520	250/280	340/380
PDG10-4T280B/315P	280/315	396/445	525/590	520/585	280/315	380/430
PDG10-4T315B/355P	315/355	445/500	590/665	585/650	315/355	430/480
PDG10-4T355B/400P	355/400	500/565	665/785	650/725	355/400	480/545
PDG10-4T400B	400	565	785	725	400	545

尺寸表 (mm)

