

# 风力发电变流器

850kW-30MW |

|



690V/950V  
1140V  
风冷双馈

690V  
950V  
1140V  
水冷双馈

10.5kV  
风冷/水冷  
双馈

690V/950V  
1140V/3300V  
水冷全功率





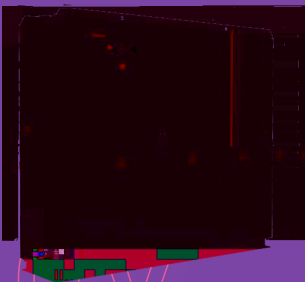
# 技术参数

参数	电压等级	950V
整机参数		
		5.0MW 6.0MW
		98%
		cap.0.95 1 ind.0.95
		47.5Hz 52.5Hz / 57Hz 63Hz
		-30 +50 +5 +55 50 55
		-40 +70
		3000m 3000m 5000m <sup>①</sup>
		IP54
		RAL7035
W*H*D		2500*2000*600mm
		2.2T
网侧变换器		
		950V±10%
		950A 1100A
1min/10min		1045A 1210A
机侧变换器		
		0V-1045V
		1000A 1250A
1min/10min		1100A 1375A

①4000m

## 950V水冷双馈

风力发电变流器



5.0MW ~ 6.0MW

5.0MW 6.0MW



950V

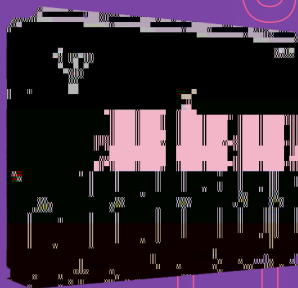
Liquid-cooled

# 690V / 950V / 1140V风冷双馈

风力发电变流器

## 同平台

3.XMW 12.0MW



## 技术参数

参数 \ 电压等级	690V	1140V (950V <sup>①</sup> )	
<b>整机参数</b>			
功率	2.0MW 6.25MW	3.XMW 8.5MW	9.0MW 12.0MW
效率	97%	98%	
功率因数	cap.0.95 1 ind.0.95		
频率	47.5Hz 52.5Hz / 57Hz 63Hz		
环境温度	-40 +50	45	50
冷却液温度	-40 +70		
海拔	3000m	3000m	5000m
防护等级	IP23		
表面涂层	RAL7035		
W*H*D	2000*2000*600mm	2000*2000*600mm 3000*2000*600mm	4200*2000*600mm
重量	1.5T / 2.5T		3.5T
<b>网侧变流器</b>			
电压	690V±10%	1140V±10%	
额定电流	420A 1500A	480A 800A	800A 1100A
1min/10min	640A 1650A	528A 880A	880A 1210A
<b>机侧变流器</b>			
电压	0V 759V	0V 1254V	
额定电流	800A 2000A	650A 1600A	1800A 2000A
1min/10min	880A 2200A	715A ~ 1760A	1980A 2200A

①950V  
4000m

Air-cooled Doubly-fed

10







# 950V/1140V水冷全功率

风力发电变流器

三电平

3.XMW 30.0MW

- 15MW, 30MW /
- 30MW, 30MW /
- 30MW, 30MW /



## 技术参数

参数	电压等级		
	1140V (950V <sup>①</sup> )		
	整机参数		
	3.XMW ( )	7.XMW ( )	15.0MW ( )
	98%		
	cap.0.95 1 ind.0.95		
	47.5Hz 52.5Hz / 57Hz 63Hz		
	+5 +55 50 55		
	-40 +70		
	3000m 3000m 5000m <sup>②</sup>		
	IP54		
	RAL7035		
W*H*D	1400*2200*1300mm	2400*2200*1300mm	4800*2200*1300mm
	3T	5T	10T
	网侧变流器		
	1140V±10%		
	1895A	4276A	8441A
1min/10min	2085A	4704A	9283A
	机侧变流器		
	0V 1254V		
	1895A	4276A	8441A
1min/10min	2085A	4704A	9283A

①950V

②4000m以上解决方案详询禾望电气

Full-power  
Full-power  
Full-power

Full-power

# 技术参数

电压等级	3300V
------	-------

整机参数		
容量	5.0MW (12.5MW)	13.0MW (25.0MW)
效率	98%	
功率因数	cap.0.95 1 ind.0.95	
频率	47.5Hz 52.5Hz / 57Hz 63Hz	
冷却方式	+5 +55 50 55	
环境温度	-40 +70	
海拔	2000m	2000m 5000m <sup>①</sup>
防护等级	IP54	
表面颜色	RAL7035	
W*H*D	3600*2200*2300mm	3200*2200*1300mm) *2
重量	10T~12T	12T*2

网侧变换器		
电压	3000V 3600V	
1min/10min	1023A 2550A	2660A ~ 5100A
1min/10min	1125A ~ 2805A	2969A ~ 5610A

机侧变换器		
电压	0V 3600V	
1min/10min	1023A 2550A	2660A ~ 5100A
1min/10min	1125A ~ 2805A	2969A ~ 5610A

①2000m

## 3300V水冷全功率

风力发电变流器



中压三电平

5.0MW 25.0MW

98.3%

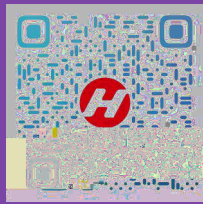
IGCT

150%

IGBT

Liquid-cooled

3300V



400-8828-705  
[www.hopewind.com](http://www.hopewind.com)