

Jilin Provincial Electricity Science Research Institute, which is also called Jilin Electricity Supervision and Testing Center

Calibration Certificate

吉林省电力科学研究院

检定证书

Da 字第 2005072 号

Main
Meter

1

Company: Fuyu Windfarm

送检单位 富裕风电场

Instrument: Thriphraze
Electricity Meter

计量器具名称 三相电能表

型号 DSSD719

制造厂 深圳科陆

出厂编号 0080-双485

Result: Qualified 0.05 class

检定结论 符合0.05级

主管

核验员

检定员

检定日期 2005 年 12 月 08 日

有效期至 2006 年 12 月 07 日

Jilin Provincial Electricity Science Research Institute, which is also called Jilin Electricity Supervision and Testing Center

Calibration Certificate

吉林省电力科学研究院

检定证书

Da 字第 2006107 号

Company: Fuyu Windfarm

送检单位 富裕风电场

Instrument: Thriphraze Electricity Meter

计量器具名称 三相电能表

型 号 DSSD719

制 造 厂 深圳科陆

出 厂 编 号 0080-双485

Result: Qualified 0.05 class

检定结论 符合0.05级

主 管

检验员

检定员

检定日期 2006 年 12 月 28 日

有效期至 2007 年 12 月 27 日

Main
Meter

2

Calibration Result:
Qualified

[illegible]

Calibration Result:
Qualified

最大重量误差

同級投切误差

最大重量用滑線表

檢定結果

正向无功		平衡負載的基本误差 (%)		不平衡負載的基本误差 (%)	
功率因数		負載電流	基本误差	負載電流	基本误差
1.0	I _{max}	1.51b		1.51b	
0.9L	+0.10	Tb		Tb	
0.8C	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10
0.9C	+0.10	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
0.25L	+0.10	+0.10	+0.15	+0.15	+0.15
分 元	功率因数	不平衡負載的基本误差 (%)			
A組	1.0	I _{max}	Tb	0.51b	0.21b
	0.9L	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10
	0.8C	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
B組	1.0	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
	0.9L	+0.10	+0.15	+0.15	+0.15
C組	0.9L	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10
平衡負載的基本误差 (%)					
反向无功功率因数	I _{max}	1.51b	Tb	0.51b	0.21b
1.0	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10
0.9L	+0.10	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
0.8C	+0.10	+0.15	+0.15	+0.15	+0.15
0.9C	+0.10				
0.25L					
不平衡負載的基本误差 (%)					
分 元	功率因数	I _{max}	Tb	0.51b	0.21b
A組	1.0	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10
	0.9L	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
B組	1.0	+0.05	+0.05	+0.05	+0.05
	0.9L	+0.10	+0.15	+0.15	+0.15
C組	0.9L	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10

备注:

正向有功	271	27	正向无功	60	1047
反向有功	4	8242	反向无功	8	9321

Jilin Provincial Electricity Science Research Institute, which is also called Jilin Electricity Supervision and Testing Center

Calibration Certificate

吉林省电力科学研究院

检定证书

Da 字第 2005071 号

Backup
Meter

1

Company: Fuyu Windfarm

送检单位 富裕风电场

Instrument: Thriphraze
Electricity Meter

计量器具名称 三相电能表

型号 DSSD719

制造厂 深圳科陆

出厂编号 0198—双485

Result: Qualified 0.05 class

检定结论 符合0.05级

主管

检验员

检定员

检定日期 2005 年 12 月 08 日

有效期至 2006 年 12 月 07 日

Jilin Provincial Electricity Science Research Institute, which is also called Jilin Electricity Supervision and Testing Center

吉林省电力科学研究所

Calibration Certificate

检定证书

Da 字第 2006108 号

Company: Fuyu Windfarm

送检单位 富裕风电场

Instrument: Thriphraze Electricity Meter

计量器具名称 三相电能表

型号 DSSD719

制造厂 深圳科陆

出厂编号 0198—双485

Result: Qualified 0.05 class

检定结论 符合0.05级

主管

核验员

检定员

检定日期 2006 年 12 月 28 日

有效期至 2007 年 12 月 27 日

Backup
Meter

2

Calibration Result:
Qualified

检定结果

相别/度 65% 电压 三相四线 常数 1000000p/kWh, 1000000p/kvarh
 温度 23℃ 电压 3×57.7/100V 级别 有功0.2S 无功0.5
 出厂日期 2003 电流 3×5(3)A 投率 50Hz

正向有功		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
1.0		+0.00	+0.02	+0.10	+0.02
0.5L		+0.04	+0.04	+0.10	
0.8C		-0.06	0.02	-0.02	
0.5C					
0.25L					
分元		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
A组	1.0	-0.00	0.51b	0.21b	0.11b
	0.5L	+0.04		+0.08	+0.02
	1.0	+0.04		+0.04	+0.04
B组	1.0	+0.10		+0.14	
	0.5L	-0.02			
C组	0.5L	+0.04		+0.04	+0.02
反向有功		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
1.0		+0.02	+0.03	+0.10	+0.02
0.5L		+0.06	+0.08	+0.10	
0.8C		-0.02	+0.00	+0.00	
0.5C					
0.25L					
分元		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
A组	1.0	+0.02	0.51b	0.21b	0.11b
	0.5L	+0.04		+0.10	+0.02
	1.0	+0.04		+0.04	+0.04
B组	1.0	+0.10		+0.14	
	0.5L	-0.02			
C组	0.5L	+0.04		+0.04	+0.02

其他项目 合格 启动试验 合格 启动电流 合格

出厂日期 合格 投率误差 合格 最大标准偏差估计值max= 0.03

检定结果

日计划电量 时段投切误差 最大电量误差 最大标准偏差估计值

正向有功		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
1.0		+0.00	+0.02	+0.10	+0.02
0.5L		+0.04	+0.04	+0.10	
0.8C		-0.06	0.02	-0.02	
0.5C					
0.25L					
分元		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
A组	1.0	-0.00	0.51b	0.21b	0.11b
	0.5L	+0.04		+0.08	+0.02
	1.0	+0.04		+0.04	+0.04
B组	1.0	+0.10		+0.14	
	0.5L	-0.02			
C组	0.5L	+0.04		+0.04	+0.02
反向有功		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
1.0		+0.02	+0.03	+0.10	+0.02
0.5L		+0.06	+0.08	+0.10	
0.8C		-0.02	+0.00	+0.00	
0.5C					
0.25L					
分元		平衡负载的基本误差(%)		不平衡负载的基本误差(%)	
功率因数	Imax	1b	0.51b	0.21b	0.11b
A组	1.0	+0.02	0.51b	0.21b	0.11b
	0.5L	+0.04		+0.10	+0.02
	1.0	+0.04		+0.04	+0.04
B组	1.0	+0.10		+0.14	
	0.5L	-0.02			
C组	0.5L	+0.04		+0.04	+0.02

备注:

Calibration Result:
Qualified

Calibration Result:
Qualified

[illegible]

Calibration Result:
Qualified

[illegible]