证券代码：002334　　证券简称：英威腾　　公告编号：2016-060

深圳市英威腾电气股份有限公司
关于公司及子公司取得发明专利等证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市英威腾电气股份有限公司（以下简称“公司”或“英威腾”）及其控股子公司深圳市英威腾交通技术有限公司（以下简称“英威腾交通”）、深圳市英威腾电源有限公司（以下简称“英威腾电源”）、深圳市英威腾电动汽车驱动技术有限公司（以下简称“英威腾电动汽车”）、无锡英威腾电梯控制技术有限公司（以下简称“无锡英威腾”）、上海英威腾工业技术有限公司（以下简称“上海英威腾”）、苏州英威腾电力电子有限公司（以下简称“苏州英威腾”）和西安英威腾电机有限公司（以下简称“西安英威腾”）近一年取得国家知识产权局颁发的发明专利等证书，具体情况如下：

序号	专利类型	专利号	专利名称	专利期限	授权日	专利权人
1	发明专利	ZL 201210222317.0	电子设备制造方法	20 年	2015/5/27	英威腾
2	发明专利	ZL 201210200551.3	一种功率半导体模块以及应用其的电力电子设备	20 年	2015/6/10	英威腾
3	发明专利	ZL 201110378105.7	一种电池板对地阻抗检测电路及方法	20 年	2015/7/15	英威腾
4	发明专利	ZL 201210054921.7	一种电子产品的测试方法、装置及系统	20 年	2015/7/15	英威腾
5	发明专利	ZL 201110149495.0	三电平逆变器窄脉冲消除及中点电压控制方法和装置	20 年	2015/8/19	英威腾
6	发明专利	ZL 201180004260.0	光伏逆变器的校正、驱动方法及装置	20 年	2015/8/19	英威腾
7	发明专利	ZL 201310419484.9	一种变频器的制造方法	20 年	2015/8/19	英威腾
8	发明专利	ZL 201210315052.9	RS485 隔离通讯电路及其控制方法	20 年	2015/9/9	英威腾
9	发明专利	ZL 201210312337.7	一种上电缓冲控制电路及其控制方法	20 年	2015/9/16	英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

10	发明专利	ZL 201310100808.2	一种三相电网缺相检测方法及电路	20 年	2015/9/16	英威腾
11	发明专利	ZL 201310157423.X	故障处理方法和变频器多机主从控制系统	20 年	2015/9/16	英威腾
12	发明专利	ZL 201210293434.6	逆变电源系统及其信号传递方法	20 年	2015/10/28	英威腾
13	发明专利	ZL 201210315108.0	基于串行外设协议的输入/输出扩展板及其信号处理方法	20 年	2015/10/28	英威腾
14	发明专利	ZL 201310410671.0	一种 BOOST 电感电流采样校正方法	20 年	2015/10/28	英威腾
15	发明专利	ZL 201210004674.X	光伏逆变器测试装置	20 年	2015/11/18	英威腾
16	发明专利	ZL 201210353347.5	光伏并网逆变器并网启动方法	20 年	2015/11/18	英威腾
17	发明专利	ZL 201180045996.2	一种数据处理方法、数据处理装置和通信系统	20 年	2015/12/16	英威腾
18	发明专利	ZL 201280003068.4	谐波检测方法及相关装置	20 年	2015/12/23	英威腾
19	发明专利	ZL 201310152910.7	一种组合式散热器	20 年	2015/12/23	英威腾
20	发明专利	ZL 201310542572.8	一种功率单元及其制造方法	20 年	2015/12/30	英威腾
21	发明专利	ZL 201210222284.X	电子设备	20 年	2016/1/6	英威腾
22	发明专利	ZL 201210355314.4	防爆变频器机芯以及防爆变频器	20 年	2016/1/6	英威腾
23	发明专利	ZL 201210375036.9	一体化滤波单元及四象限变频器	20 年	2016/1/6	英威腾
24	发明专利	ZL 201210504477.4	一种均压保护电路和二极管箝位多电平拓扑装置	20 年	2016/1/6	英威腾
25	发明专利	ZL 201310019289.7	逆变器的能量调整方法、逆变器及其能量调整系统	20 年	2016/1/6	英威腾
26	发明专利	ZL 201310462716.9	一种变频器死区补偿方法及装置	20 年	2016/1/20	英威腾
27	发明专利	ZL 201210203140.X	一种大功率四象限变频器及电力变换装置	20 年	2016/2/3	英威腾
28	发明专利	ZL 201310343766.5	一种链式 SVG 功率单元静态均压系统	20 年	2016/2/3	英威腾
29	发明专利	ZL 201310354152.7	SVG 功率单元电路、链式 SVG 功率单元电路及静态均压方法	20 年	2016/2/3	英威腾
30	发明专利	ZL 201310419496.1	一种筒形变频器	20 年	2016/2/3	英威腾
31	发明专利	ZL 201310257094.6	一种功率单元母线均压系统	20 年	2016/3/16	英威腾
32	发明专利	ZL 201310419481.5	一种具有功率器件安装结构的	20 年	2016/3/16	英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

			变频器			
33	发明专利	ZL 201310256560.9	逆变系统输出电压检测电路和逆变系统	20 年	2016/4/27	英威腾
34	发明专利	ZL 201310379311.9	一种散热测试平台	20 年	2016/4/27	英威腾
35	发明专利	ZL 201310712246.7	一种变频器键盘	20 年	2016/4/27	英威腾
36	发明专利	ZL 201410307185.0	一种功率单元及高压电力变换设备	20 年	2016/4/27	英威腾
37	发明专利	ZL 201280042655.4	一种相电流重构方法及其装置	20 年	2016/5/11	英威腾
38	发明专利	ZL 201310242708.3	一种 SVG/APF 并联运行的控制系统及方法	20 年	2016/5/11	英威腾
39	发明专利	ZL 201310253420.6	一种软启动控制电路	20 年	2016/5/11	英威腾
40	发明专利	ZL 201310389552.1	一种电源芯片故障检测和控制电路、方法及系统	20 年	2016/5/11	英威腾
41	发明专利	ZL 201310419482.X	一种变频器	20 年	2016/5/11	英威腾
42	发明专利	ZL 201310419497.6	变频器和井下变频勘探开采系统	20 年	2016/5/11	英威腾
43	发明专利	ZL 201310439876.1	一种三相电压矢量空间位置判断方法	20 年	2016/6/15	英威腾
44	发明专利	ZL 201310717103.5	一种电阻式触摸屏自动纠错矫正方法	20 年	2016/6/15	英威腾
45	发明专利	ZL 201310155868.4	变频器多机主从控制系统	20 年	2016/7/27	英威腾
46	发明专利	ZL 201410127233.8	不间断电源维护旁路装置及不间断电源系统	20 年	2016/1/6	英威腾电源
47	发明专利	ZL 201310016025.6	确定电机风扇叶片分布的方法、电机及其电机风扇	20 年	2015/7/15	英威腾交通
48	发明专利	ZL 201210461069.5	一种变压器的冷却系统及采用该冷却系统的冷却方法	20 年	2016/5/4	上海英威腾
49	发明专利	ZL 201210344691.8	一种应用剑杆织机模拟系统的模拟方法	20 年	2016/6/15	上海英威腾
50	发明专利	ZL 201310629522.3	一种电梯外呼召唤显示板楼层地址自动设置方法及系统	20 年	2015/9/19	无锡英威腾
51	实用新型	ZL 201420736288.4	一种防爆壳及防爆变频器	10 年	2015/4/15	英威腾
52	实用新型	ZL 201420757957.6	一种三电平大功率组合式功率单元及防爆变频器	10 年	2015/4/15	英威腾
53	实用新型	ZL 201420787322.0	变频器故障检测封波电路、变频器及应用变频器的系统	10 年	2015/4/15	英威腾
54	实用新型	ZL 201520128846.3	户外变频器	10 年	2015/7/1	英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

55	实用新型	ZL 201520130375.X	机箱及光伏逆变器	10 年	2015/7/1	英威腾
56	实用新型	ZL 201420853138.1	一种施工升降变频一体机	10 年	2015/7/15	英威腾
57	实用新型	ZL 201420872683.5	一种通信电路、通信系统、变频器及变频器键盘	10 年	2015/7/15	英威腾
58	实用新型	ZL 201520164644.4	一种三电平功率半导体模块以及三电平拓扑装置	10 年	2015/8/19	英威腾
59	实用新型	ZL 201520203926.0	一种光伏并网逆变器	10 年	2015/8/19	英威腾
60	实用新型	ZL 201520261766.5	无线通信装置	10 年	2015/8/19	英威腾
61	实用新型	ZL 201520295641.4	集成功率模块及具有该集成功率模块的降压模组和电子设备	10 年	2015/8/19	英威腾
62	实用新型	ZL 201520240047.5	一种施工升降机控制器	10 年	2015/9/16	英威腾
63	实用新型	ZL 201520286192.7	一种变频器	10 年	2015/9/16	英威腾
64	实用新型	ZL 201520439277.4	一种光伏逆变器	10 年	2015/10/28	英威腾
65	实用新型	ZL 201520402237.2	电气设备用移动装置	10 年	2015/11/18	英威腾
66	实用新型	ZL 201520445299.1	一种变频器	10 年	2015/11/18	英威腾
67	实用新型	ZL 201520517455.0	施工升降机用操作台	10 年	2015/12/16	英威腾
68	实用新型	ZL 201520519211.6	一种施工升降机限位状态检测装置	10 年	2016/1/6	英威腾
69	实用新型	ZL 201520848642.7	一种防护箱及变频器	10 年	2016/3/9	英威腾
70	实用新型	ZL 201520890615.6	一种共模电感	10 年	2016/3/30	英威腾
71	实用新型	ZL 201520989188.7	一种充电柜	10 年	2016/4/20	英威腾
72	实用新型	ZL 201520917948.3	一种逆变电路输出电流检测电路和电力变换设备	10 年	2016/4/27	英威腾
73	实用新型	ZL 201520969881.8	一种三相交流电相序检测电路	10 年	2016/5/4	英威腾
74	实用新型	ZL 201620080421.4	一种电力电子设备	10 年	2016/6/22	英威腾
75	实用新型	ZL 201521112552.8	一种开关变压器	10 年	2016/7/6	英威腾
76	实用新型	ZL 201620125086.5	一种变频器	10 年	2016/7/27	英威腾
77	实用新型	ZL 201520953319.6	电梯智能控制一体机的机壳	10 年	2016/5/11	英威腾、无锡英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

78	实用新型	ZL 201520192670.8	一种电机控制器模块化结构及电动汽车	10 年	2015/9/30	英威腾电动汽车
79	实用新型	ZL 201520512164.2	一种电机控制器	10 年	2015/11/18	英威腾电动汽车
80	实用新型	ZL 201520514484.1	一种高速 CAN 通讯电路及电动汽车	10 年	2016/2/3	英威腾电动汽车
81	实用新型	ZL 201420757912.9	一种电压尖峰无损吸收电路与开关电源	10 年	2015/4/15	英威腾电源
82	实用新型	ZL 201520201858.4	固定装置	10 年	2015/9/30	英威腾交通
83	实用新型	ZL 201520537225.0	一种地铁工程维护车及其辅助供电系统	10 年	2016/1/6	英威腾交通
84	实用新型	ZL 201520794455.5	一种电抗器、变频器和车载空调	10 年	2016/2/3	英威腾交通
85	实用新型	ZL 201520697059.0	一种新型 LC 串联谐振 DC/DC 变换器和电力电子装置	10 年	2016/4/27	英威腾交通
86	实用新型	ZL 201520793251.X	一种变频器主电路和变频器	10 年	2016/5/11	英威腾交通
87	实用新型	ZL 201520969687.X	一种模块串联型柜式设备	10 年	2016/4/20	苏州英威腾，英威腾
88	实用新型	ZL 201520910661.8	一种高压变频器及温控仪	10 年	2016/4/27	苏州英威腾、英威腾
89	实用新型	ZL 201520827493.6	一种两级放电装置及变频器	10 年	2016/5/4	苏州英威腾、英威腾
90	实用新型	ZL 201520377550.5	一种远距离呼梯装置	10 年	2015/9/30	无锡英威腾
91	实用新型	ZL 201620105865.9	机床拉刀机构与主轴、芯轴相对旋转的限制装置	10 年	2016/6/29	西安英威腾
92	外观设计	ZL 201430410887.2	变频器	10 年	2015/5/27	英威腾
93	外观设计	ZL 201530024571.4	光伏逆变器	10 年	2015/5/27	英威腾
94	外观设计	ZL 201430448877.8	变频器	10 年	2015/7/1	英威腾
95	外观设计	ZL 201530013378.0	变频器（GD300-69S）	10 年	2015/7/1	英威腾
96	外观设计	ZL 201530086492.6	光伏外挂手持键盘	10 年	2015/7/8	英威腾
97	外观设计	ZL 201530053179.2	电梯专用变频器	10 年	2015/8/19	英威腾
98	外观设计	ZL 201530129932.1	多功能操作台	10 年	2015/9/16	英威腾
99	外观设计	ZL 201530145751.8	控制板（8）	10 年	2015/9/30	英威腾
100	外观设计	ZL 201530145752.2	控制板（6）	10 年	2015/9/30	英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

101	外观设计	ZL 201530145792.7	控制板（7）	10 年	2015/9/30	英威腾
102	外观设计	ZL 201530145849.3	驱动板（15）	10 年	2015/9/30	英威腾
103	外观设计	ZL 201530145886.4	控制板（1）	10 年	2015/9/30	英威腾
104	外观设计	ZL 201530145887.9	控制板（5）	10 年	2015/9/30	英威腾
105	外观设计	ZL 201530145889.8	抱闸制动板	10 年	2015/9/30	英威腾
106	外观设计	ZL 201530156611.0	控制板（10）	10 年	2015/10/7	英威腾
107	外观设计	ZL 201530156965.5	控制板（11）	10 年	2015/10/7	英威腾
108	外观设计	ZL 201530157014.X	控制板（9）	10 年	2015/10/7	英威腾
109	外观设计	ZL 201530177524.3	空压机电源模块	10 年	2015/10/7	英威腾
110	外观设计	ZL 201530281683.8	柜式变频器(GD300-69-N2)	10 年	2015/12/16	英威腾
111	外观设计	ZL 201530393815.6	变频器（GD200A 低压）	10 年	2016/1/27	英威腾
112	外观设计	ZL 201530473098.8	变频器操作键盘(GD600)	10 年	2016/3/9	英威腾
113	外观设计	ZL 201530453822.0	光伏数据采集器	10 年	2016/4/20	英威腾
114	外观设计	ZL 201530460130.9	变频器（低压）	10 年	2016/4/20	英威腾
115	外观设计	ZL 201530460275.9	操作台（CZT100）	10 年	2016/4/20	英威腾
116	外观设计	ZL 201530473007.0	变频器（GD600）	10 年	2016/4/20	英威腾
117	外观设计	ZL 201630021803.5	空压一体机变频器（GD200-31 系列）	10 年	2016/6/22	英威腾
118	外观设计	ZL 201530568673.2	带图形用户界面的触摸屏（空压机）	10 年	2016/7/6	英威腾
119	外观设计	ZL 201530393631.X	电梯智能整体机（EC300）	10 年	2016/1/27	英威腾、无锡英威腾
120	外观设计	ZL 201530249609.8	电梯专用变频器（2）	10 年	2016/4/6	英威腾、无锡英威腾
121	外观设计	ZL 201530249953.7	电梯专用变频器（1）	10 年	2016/4/6	英威腾、无锡英威腾
122	外观设计	ZL 201530310648.4	新能源汽车的辅助控制器	10 年	2015/12/16	英威腾电动汽车
123	外观设计	ZL 201530460476.9	不间断电源（HT31）	10 年	2016/6/8	英威腾电源、英威腾

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

上述专利的获得应用，进一步完善了公司及子公司对自主研发产品的知识产权保护体系，有利于公司及子公司发挥产品的自主知识产权优势，对公司及子公司开拓市场及推广产品带来积极影响，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升企业核心竞争力。

特此公告。

深圳市英威腾电气股份有限公司

董事会

2016 年 8 月 8 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站