



深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

产品规格承认书

Product Specification

客户名称/Customer Name : _____

产品货号/Product No.: MF-VC14-0062

产品名称/Description: Air duster





深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

1. STANDARD OPERATING CONDITIONS: 标准使用条件

No. 序号	ITEMS 项目	STANDARD REQUIREMENT 标准要求
1-1	Charging Voltage 充电电压	5V DC
1-2	Charging current 充电电流	3A
1-3	Charging time 充电时长	约 2.5 小时
1-4	Battery type 电池型号	18650(东腾锂业)
1-5	Battery capacity 电池容量	2500mah, 3pcs in a pack
1-6	Rated voltage of battery pack 电池组额定电压	11.1V
1-7	Battery life 电池寿命	85%原始容量 $\leq$ @300 循环
1-8	Motor type 电机型号	NBW-BVH45-038
1-9	Operating Voltage of motor 电机工作电压范围	DC 8.3V~16V The voltage constant between motor lead wire.
1-10	Motor life 电机寿命	500H MIN. (Rate voltage 12V DC, Φ 18.0mm on testing 500H MIN (500 小时起在孔全开时, 连续运行测试)



深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

1-11	Storage Temperature Range 储存温度范围	-20℃ ~ 80℃
1-12	Storage Humidity Range 储存湿度范围	20% ~ 75%RH

2. MEASURING CONDITIONS:测定条件

No. 序号	ITEMS 项目	STANDARD REQUIREMENT 标准要求
2-1	Noise Level 噪音标准:	The measurement of noise level is carried out with reference to DIN45635 in an anechoic chamber with the microphone positioned 1.5 meter from the air intake. Testing motor shall be hung in clean air. (噪音标准测试参照 DIN45635 标准, 测量在隔音室内进行, 将麦克风置于电机 1.5 米处)
2-2	Environment Temperature and Humidity 环境温度及湿度	Normal temperature and normal humidity If judgments questionable, measurement is to be made based on JIS Standard Testing Condition (20℃±2℃, 65%±5%RH) 原则上常温常湿下进行测试, 如有疑问, 采用 JIS 标准测试 (20℃±2℃, 65%±5%)

3. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:电气特性

No. 序号	ITEMS 项目	STANDARD REQUIREMENT 标准要求
3-1	Noise 噪音	≤85dB



深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

3-2	Output Power 输出功率	50W / 70W / 90W
3-3	Maximum wind speed 最大风速	20M/S / 23M/S / 26 M/S
3-4	Maximum wind pressure 最大风压	7.5Kpa / 9.5Kpa / 12KPa
3-5	续航时间	30 分钟 / 20 分钟 / 15 分钟
3-6	Power-on Time 开机时间:	1 秒
3-7	Charge full indicator light 充电满电状态	4 颗电量指示灯常亮
3-8	Charging status 充电状态	当前电量指示灯闪烁,充电时电机不转
3-9	Low-power alarm 低电报警	电池电压低于 9.4V 时, 电量指示灯闪烁
3-10	电池过放保护	电池电压低于 8.4V 时, 电池组关闭电源输出, 需充电激活且电压高于 8.4V 才打开输出
3-11	电池过流保护	20A@0.01S
3-12	Change gear time 换档时间	< 1S
3-13	Gear indicator light 档位指示灯	档位指示灯: F (1 档) =1HZ 闪烁 F (2 档) =2HZ 闪烁 F (3 档) =3HZ 闪烁
3-14	Temperature protection 温度保护	When the temperature is higher than 105 °C, stop the motor after 0.5s, and the temperature is less than 77 ° C, it can work normally after restarting. 电机运行中温度大于 105°C, 0.5S 后停机, 温度小于 77°C 时, 重新启动可正常工作.
3-15	0mm Hole protection of main motor 主电机堵孔保护	Full hole plugging for 7s, shutdown 全堵孔 7S, 停机



深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

3-16	Motor high voltage test: 电机耐压:	600VAC, Test time 1s, leakage current less than 5mA . 600VAC, 测试时间 1S, 漏电流小于 5mA Measure between the motor coil and the motor case. 测量电机绕组对机壳。 Frequency 50Hz or 60Hz. 频率 50Hz 或者 60Hz。 Except for the drive circuit. 控制回路除外。
------	-----------------------------------	--

4. 产品外形尺寸 Product Size





深圳市迈方科技有限公司

中国.广东.深圳市宝安区松岗松新路 9 号 3 楼

5. 产品重量

制作/Drawn	审核 Checked	批准 Approved	日期 Date
万雨亮			2023/03/10