

产品概述

本系列具有噪声低、风量大、耗电少、结构合理等特点。它的叶片是根据三元流理论而设计制造的，是目前化工、轻工、民用建筑、高级宾馆等部门新选用的理想配套设备。

风机适用于工矿企业、车间仓库等场所作防暑降温、通风换气使用或用于一般工业管道加压、送风、排风和屋顶通风使用。

风机的结构

本系列产品按叶轮直径不同共分为本产品分为2A、2.5A、3A、3.5A、4A、5A、5.6A、6A共7种型号，可安装0.18~4kW供客户选用。

本系列产品采用叶轮直接在电动机轴上的直联结构。叶轮圆周速度不超过60m/s条件下配用9种转速，面对进风口方向看叶轮为逆时针转动，出气方向在叶轮端。通过风机的气体应无腐蚀性及显著粉尘，其温度不得超过80℃。通风机出厂前，均经运转试验，确保运转平稳。

使用与维护

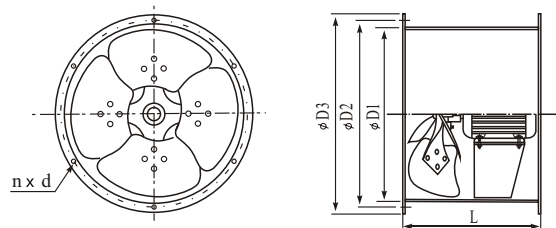
1、使用前应用手拨动叶轮检查转动是否正常，检查叶轮连接是否牢固，确认无误方可通电试机。本机使用交流电，电压允差±10%

2、通电后先点动检查转向是否正确、试机运行过程中注意声音是否正常，振动是否明显，发现异常情况应立即停机检查。

3、在使用过程中用户根据自身使用环境应避免造成有影响风机寿命的因素，有针对性地做到防止轴承失油、风叶粘物不均匀或过量造成超负荷振动，并及时清洁或更换。

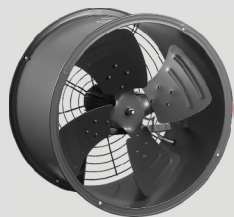
4、电机停放时间过长不使用，复用前应测其电阻不低于0.5兆欧方可使用。

外形及安装尺寸



EG 系列 管道节能通风机

EG energy-saving
duct fan



风机性能与选用表

机号 (№)	电压 (V)	功率 (kW)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	全压 (Pa)
EG-2A-2	220/380	0.18	2800	600~940	80~60
EG-2.5A-4	220/380	0.18	1400	790~1460	45~24
EG-2.5A-2	220/380	0.25	2800	1200~1740	168~126
EG-3A-4	220/380	0.205	1400	980~1988	54~27
EG-3A-2	220/380	0.3	2800	2025~3552	208~144
EG-3.5A-4	220/380	0.3	1400	1898~2980	92~25
EG-3.5A-2	220/380	0.38	2800	3740~5029	271~175
EG-4A-4	220/380	0.46	1400	2675~4970	150~98
EG-4A-2	220/380	0.58	2800	5000~8000	352~131
EG-5A-4	220/380	0.66	1400	3238~6198	159~95
EG-5A-2	380	1.5	2800	7103~9552	347~158
EG-5A-2	380	2.2	2800	5219~9552	452~158
EG-5.6A-4	380	1.1	1400	6990~10950	284~129
EG-6A-4	380	1.8	1420	11500~16780	288~171
EG-6A-6	380	0.9	910	4680~8990	160~92
EG-6A-2	380	3	2900	12131~16000	570~294
EG-6A-2	380	4	2900	8500~16000	789~294

外形及安装尺寸表

机号 (№)	φ D ₁	φ D ₂	φ D ₃	L	连接螺孔	
					n	d
2A	210	235	255	220	3	φ 6
2.5A	255	280	280	255	3	φ 6
3A	305	330	350	255	3	φ 6
3.5A	355	380	410	250	4	φ 6
4A	405	430	460	250	4	φ 9
5A	505	530	565	315	4	φ 9
5.6A	565	590	630	370	4	φ 9
6A	605	630	670	400	6	φ 9