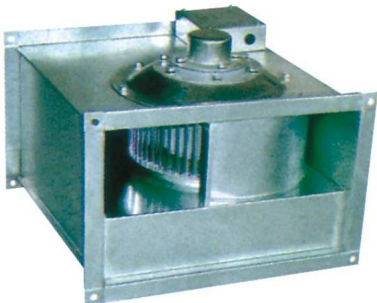


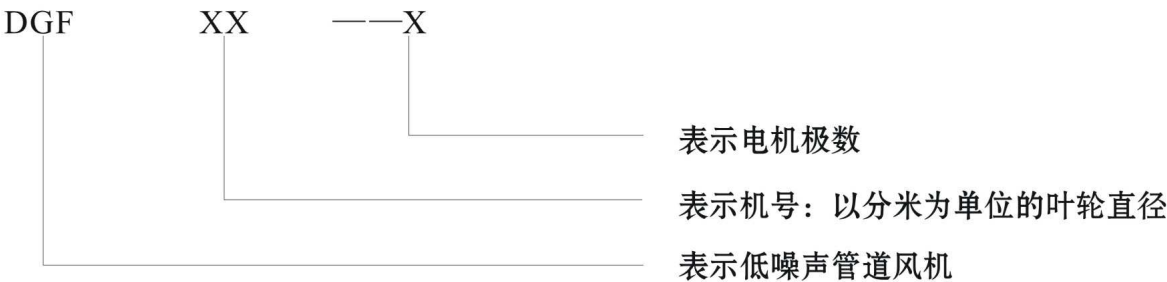
DGF 型系列离心式管道风机

概 述

DGF型系列矩形离心管道风机，是一种前向多翼型离心通风机，产品性能好，运转平稳，噪声低，在相同的风量、风压情况下，要比轴流风机低15-20dB(A),结构紧凑，安装方便，可直接与风管连接的矩形通风机，可广泛用于各种不同的公共场合的送、排风系统。



型号说明



风机用途

该风机可广泛适用于宾馆、商场、医院、影剧院、歌舞厅、礼堂、大专院校和科研单位，以及工业与民用建筑内的通风换气。

风机结构特征

- 1、叶轮有多个前向圆弧形铝合金叶片，前盘、后盘均采用机械化模具制作而成，并经静、动平衡校验，运转平稳可靠，具有良好的空气动力性能。
- 2、机壳均采用镀锌钢板，经机械化及模具加工后点焊连接而成。结构牢固、合理紧凑。
- 3、电机支座采用镀锌钢板经机械化模具制作成型。
- 4、电机均采用单支承外旋转电机，叶轮固定在电机外壳上，电机支承端固定在电机支座上，电机支座固定在机壳顶板上，由电机外壳旋转直接驱动叶轮运转。

选用条件

- 1、输送气体的种类：空气和其他不自燃的、无腐蚀的、对人无害的气体。
- 2、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于100mg/m³。

1、气体温度使用范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ 。

2、该系列风机仅适用于在室内安装，并按样本封面上的图样方位安装，不得上下颠倒安装，也不准侧立安装。否则会影响电机使用寿命。如需装于室外，必须考虑电机的防雨措施。

安装、使用和维护

1、该管道风机属前向多翼型离心风机，在相同风量、风压情况下，其噪声比轴流风机低的多。本系列风机的风量、风压、噪声等参数是根据许多工程实际需要而提出的，广泛适用于公共场所的送、排风系统。

2、在该风机外壳顶面上标有出风方向的箭头，可避免反向安装，保证送、排风系统的正常使用。

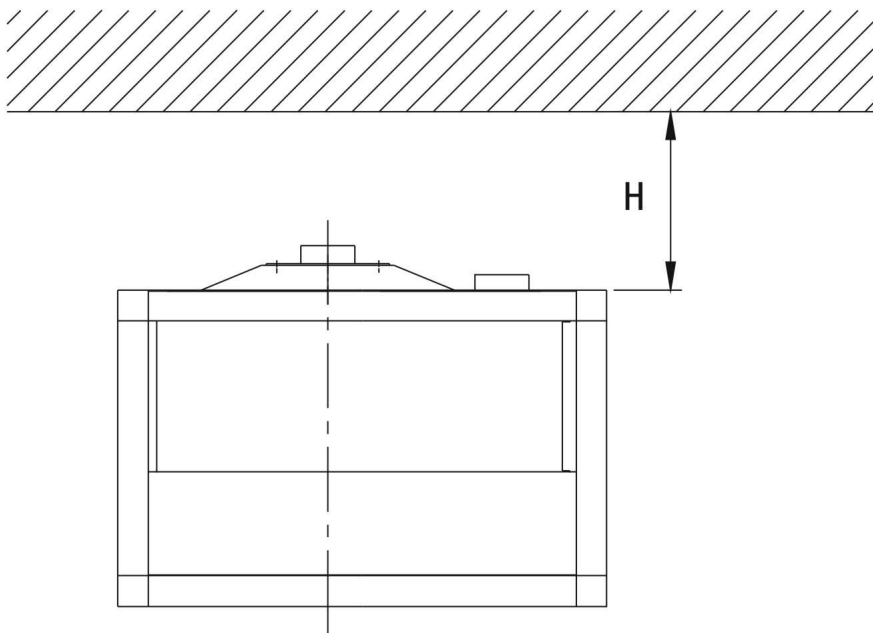
3、当被输送低温空气有可能造成机壳和管道外表面结露时，应设计保温层。

4、风机的噪声是在额定风量、风压未接风管时距进风口一米处测得的平均值。如配有进、排风管、则噪声将有所衰减。对于噪声要求高的场合，应在进、排风管道上配置消声弯头或消声器。

5、风机配用单相（220V）电机的电源接线图放置在风机电源接线盒内。

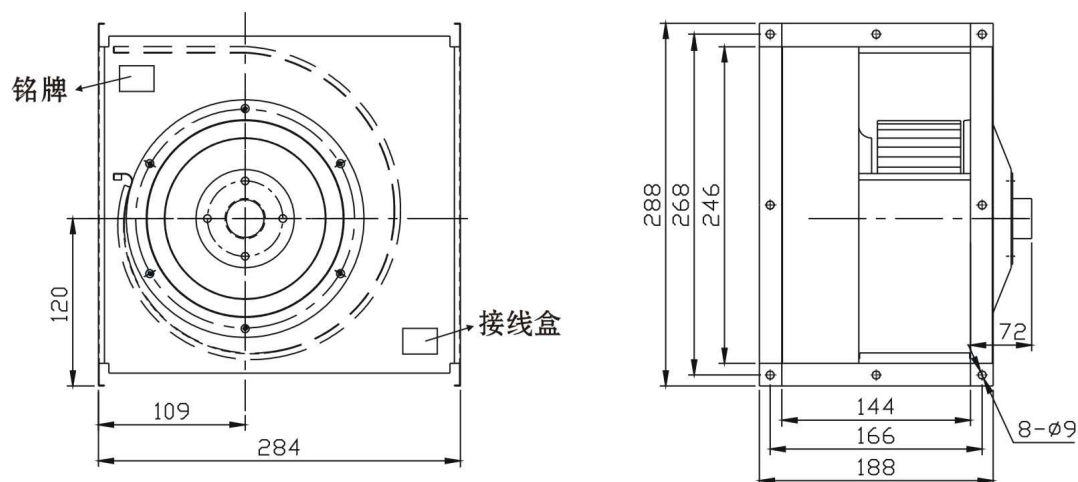
6、风机运行时振动极小，一般不需采取减振措施。若设计认为有必要，可在风机支承处加减振橡胶垫或减振弹簧。

7、安装风机时必须考虑好风机与层顶的距离，便于在维护保养时的拆卸方便。不同机号层顶的距离详见下面图表。



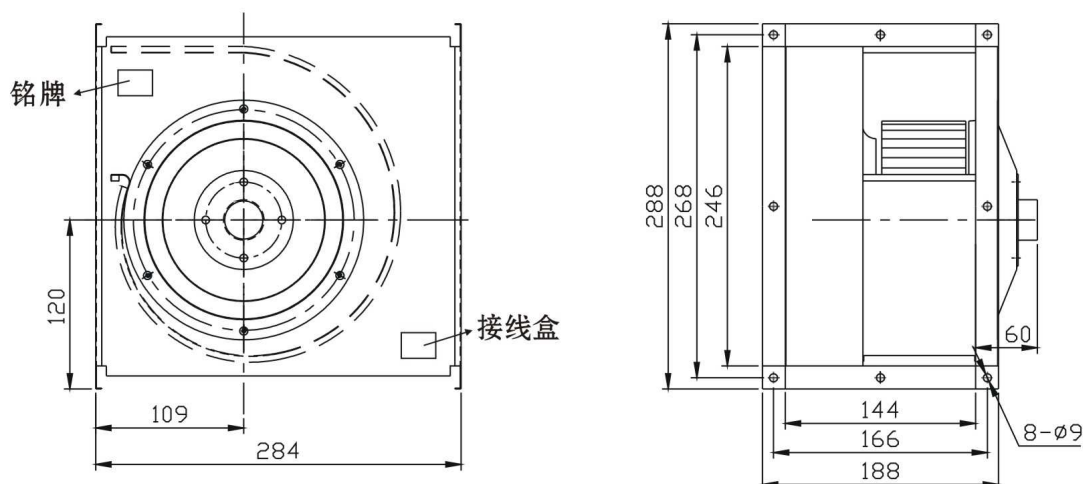
机号 (NO.)	H (mm)
DGF1.4	170
DGF2.5	230
DGF3.0	250
DGF4.0	310
DGF4.5	350
DGF5.0	430

DGF 1.4-4



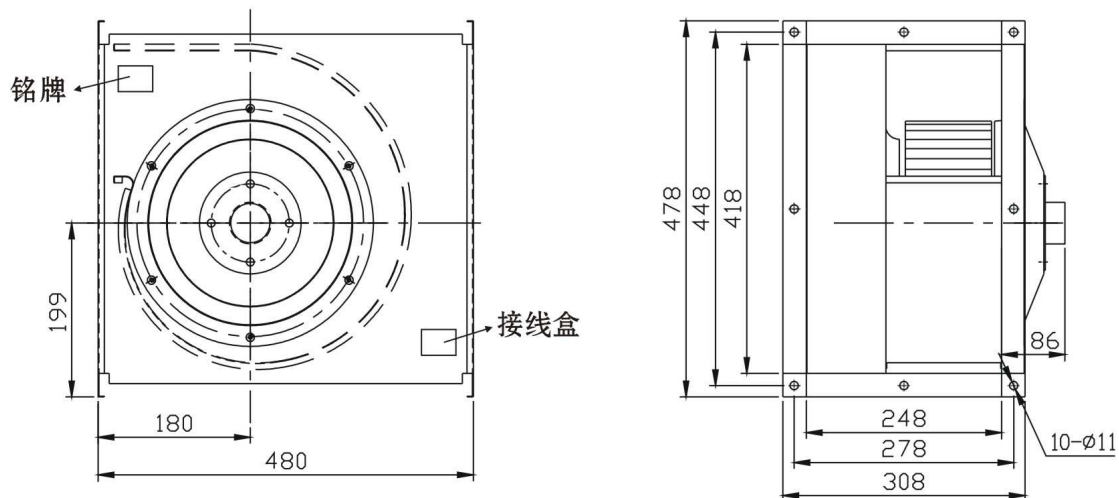
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	42	100	1220	220	0.01	44	5
2	85	100					
3	135	98					
4	180	91					
5	230	56					

DGF 1.4-8



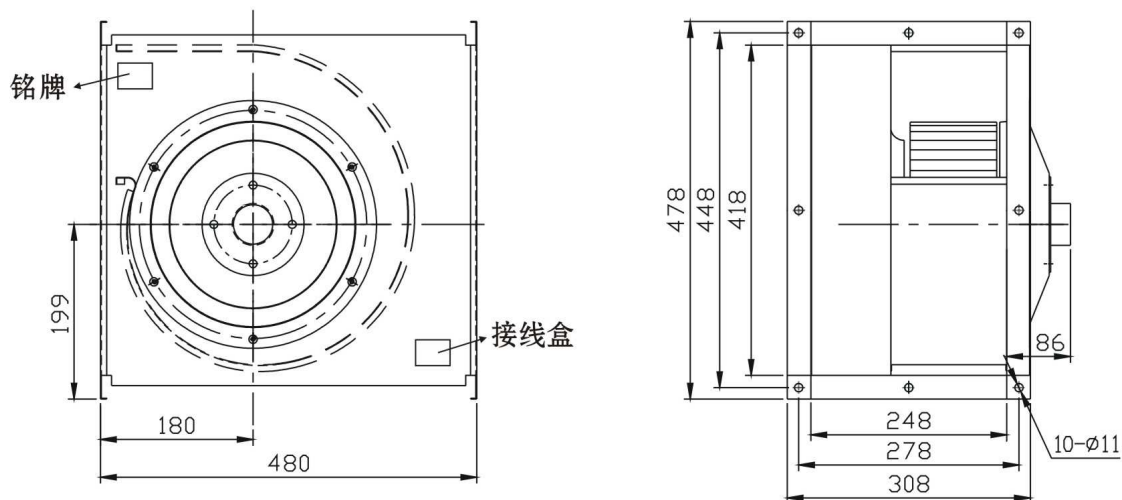
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	17	62	720	220	0.003	38	4
2	58	59					
3	94	55					
4	130	45					
5	164	27					

DGF 2.5-4



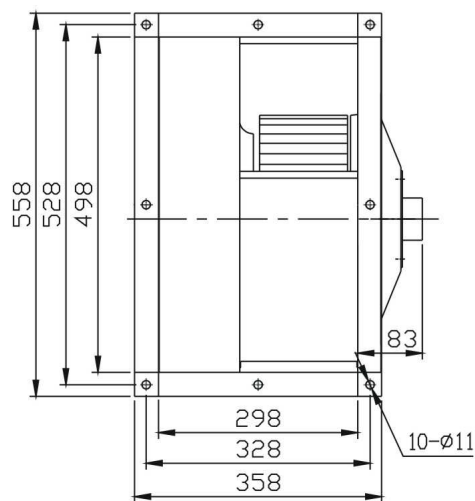
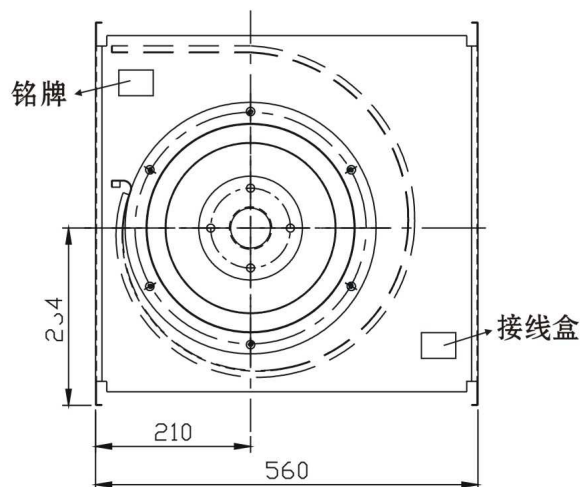
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	225	360	1320	220	0.25	61	22.5
2	490	355					
3	750	348					
4	1000	310					
5	1350	225					

DGF 2.5-8



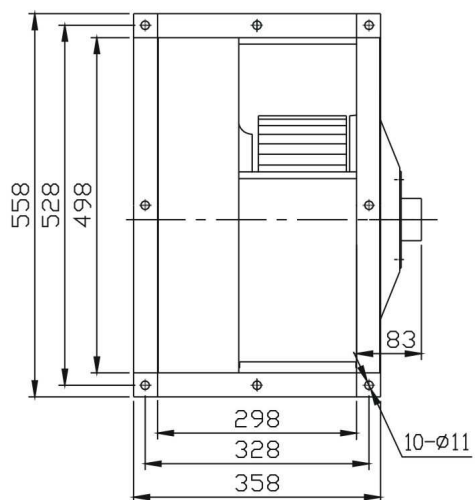
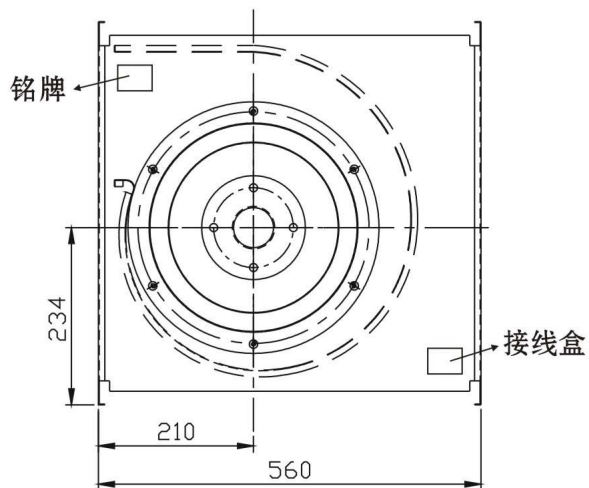
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	115	86	700	220	0.04	46	21
2	270	93					
3	450	100					
4	600	93					
5	720	75					

DGF 3.0-4



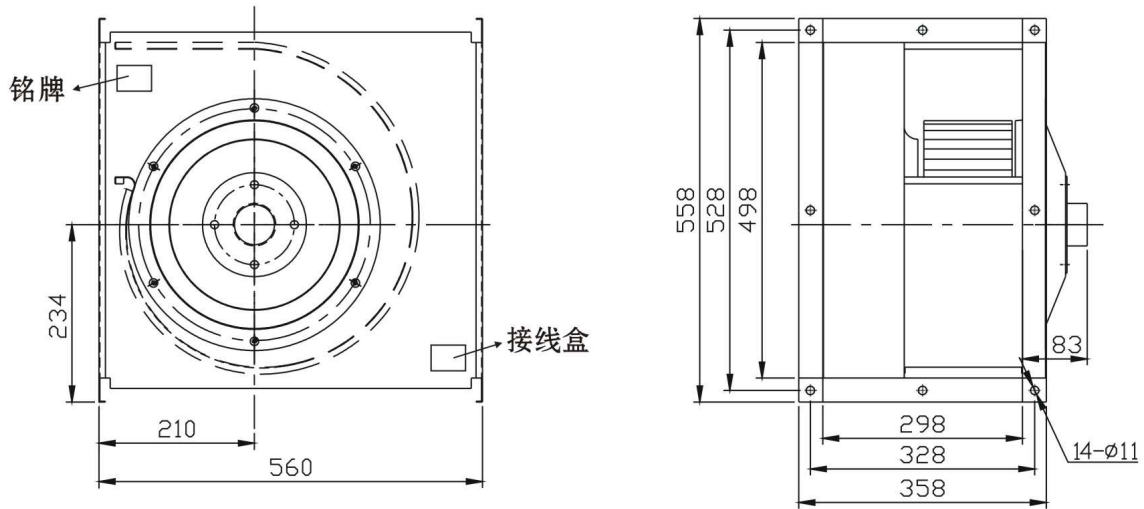
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	600	600	1350	380	0.75	67	30
2	1000	600					
3	2000	570					
4	2500	520					
5	2950	410					

DGF 3.0-6



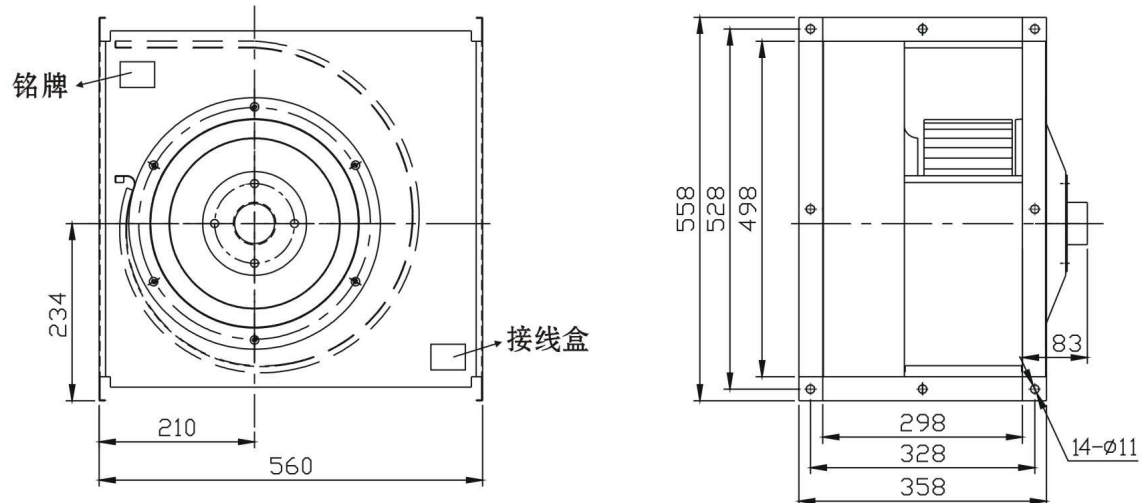
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	400	260	900	220	0.18	58	27
2	700	255					
3	1000	250					
4	1300	236					
5	1600	215					

DGF 3.0-8



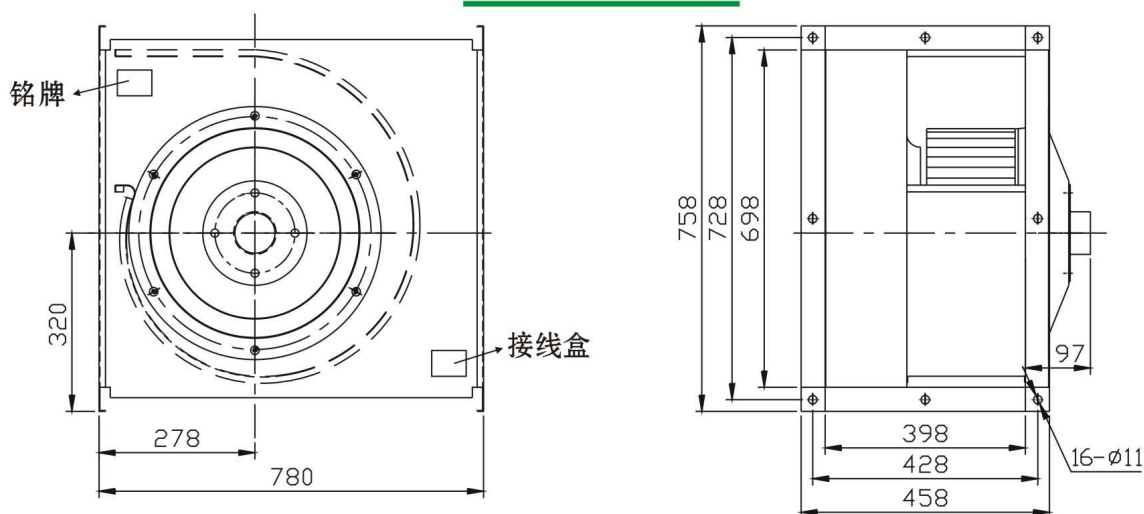
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	300	150	690	380	0.09	54	27
2	600	150					
3	900	149					
4	1200	145					
5	1500	130					

DGF 3.0-8



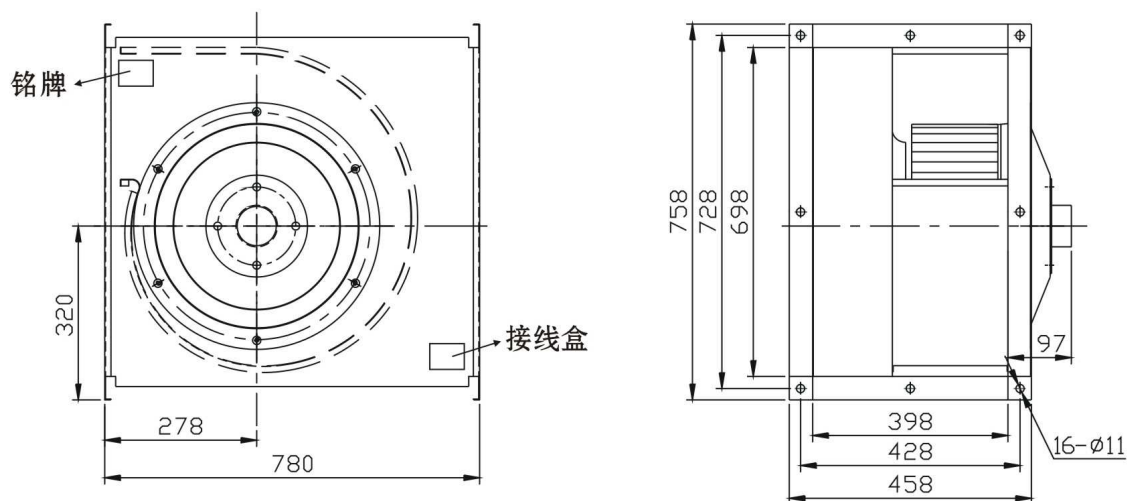
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	300	150	675	220	0.09	54	25
2	525	144					
3	750	136					
4	1000	124					
5	1350	93					

DGF 4.0-6



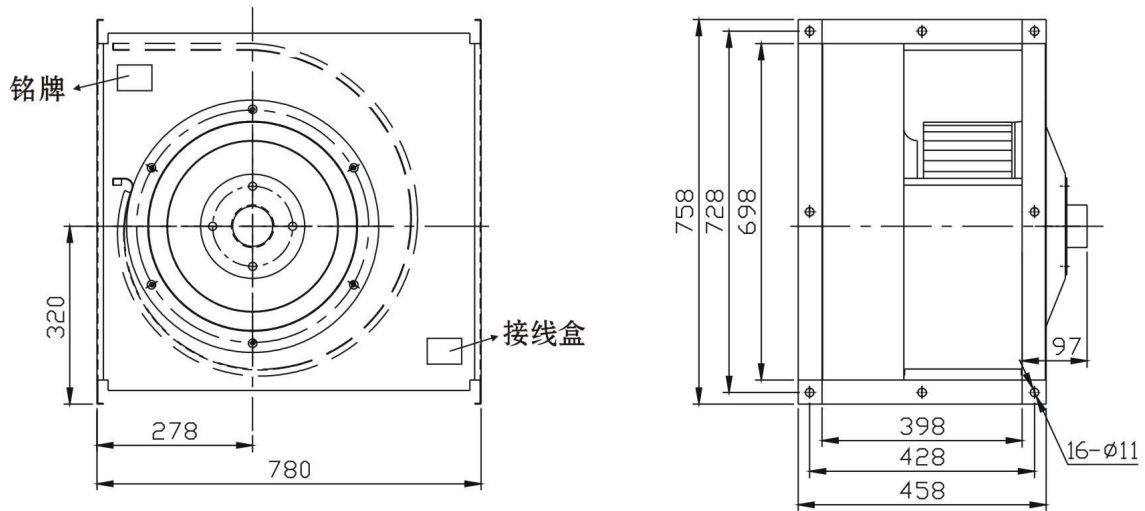
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	600	490	880	380	0.8	65	56
2	1400	455					
3	2200	445					
4	3000	440					
5	3800	410					

DGF 4.0-8



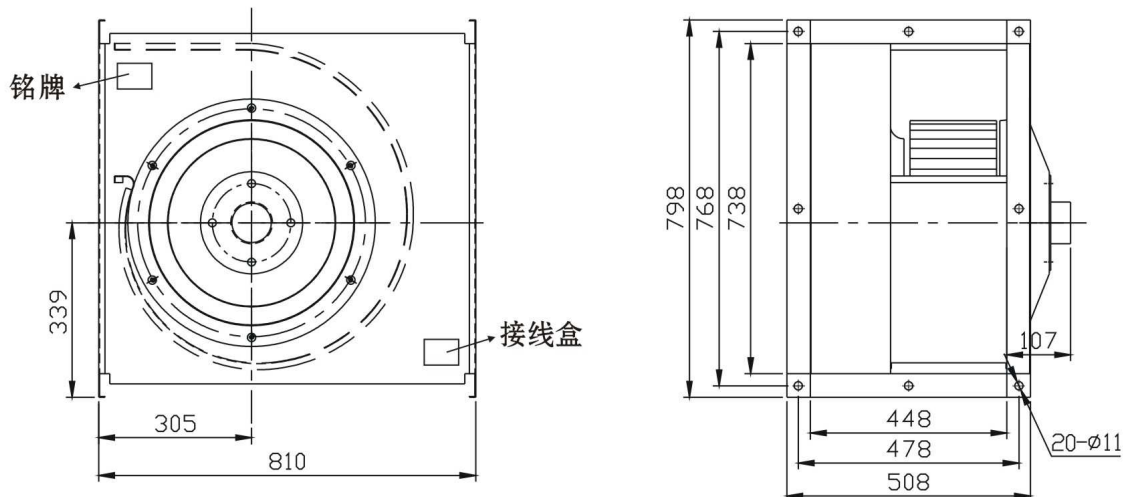
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	460	270	690	380	0.37	61	53
2	1050	255					
3	1750	270					
4	2500	280					
5	3150	275					

DGF 4.0-10



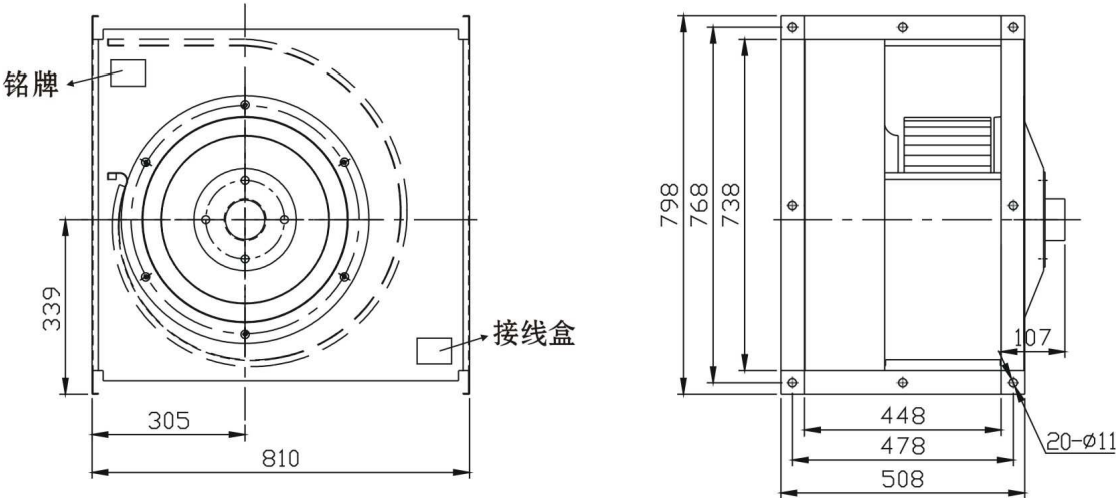
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	500	175	550	380	0.18	56	51
2	1000	171					
3	1500	185					
4	2100	180					
5	2500	178					

DGF 4.5-6



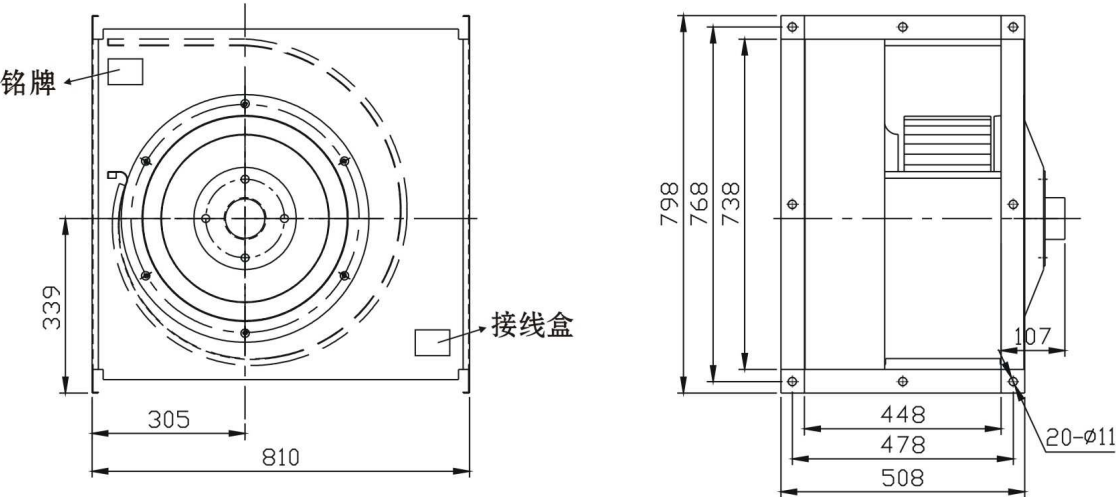
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	700	700	900	380	1.8	72	73.5
2	2100	670					
3	4000	620					
4	4900	590					
5	6300	520					

DGF 4.5-8



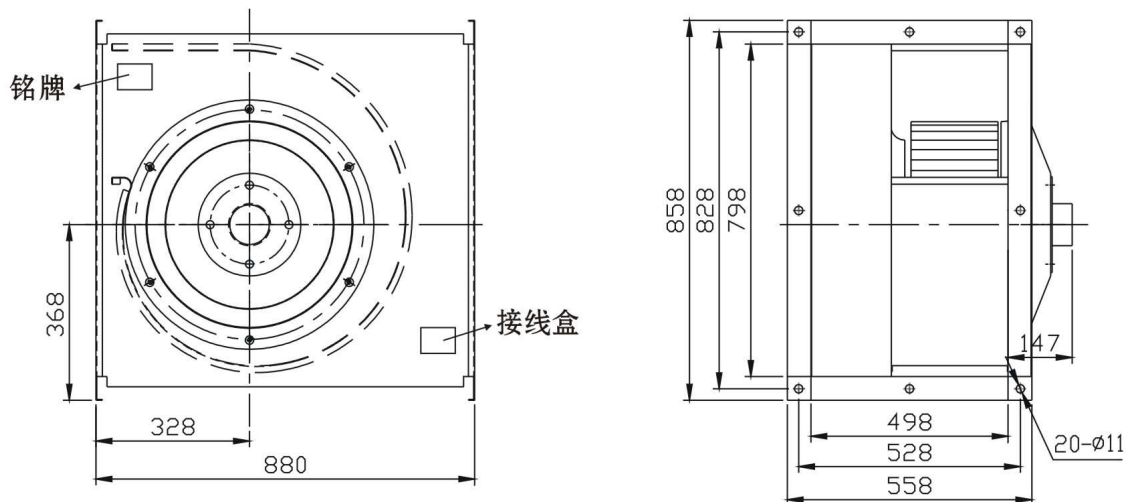
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	600	355	700	380	0.8	65	66
2	2700	350					
3	3500	368					
4	3900	370					
5	5000	335					

DGF 4.5-10



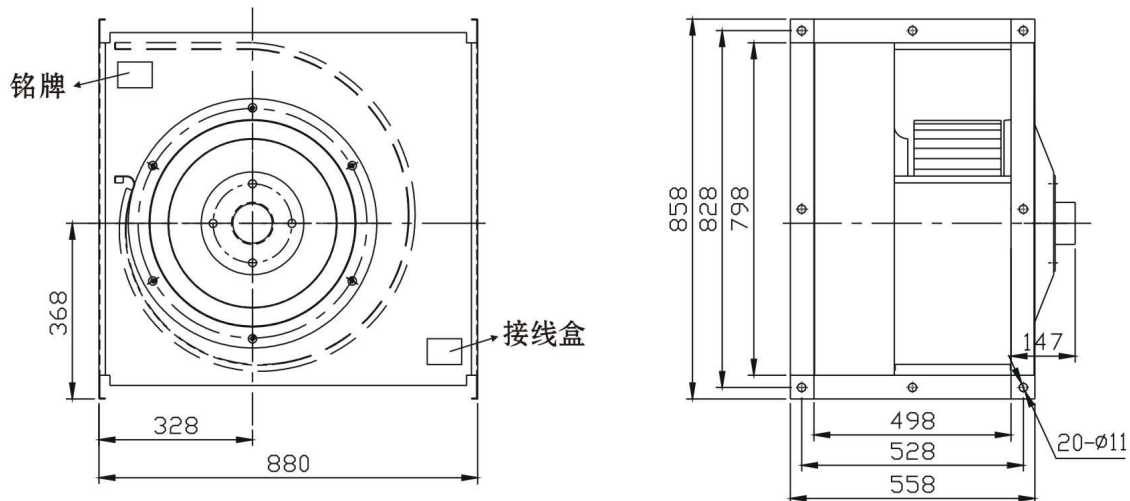
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	300	230	550	380	0.37	61	62
2	1200	225					
3	2100	230					
4	3000	230					
5	3900	215					

DGF 5.0-6



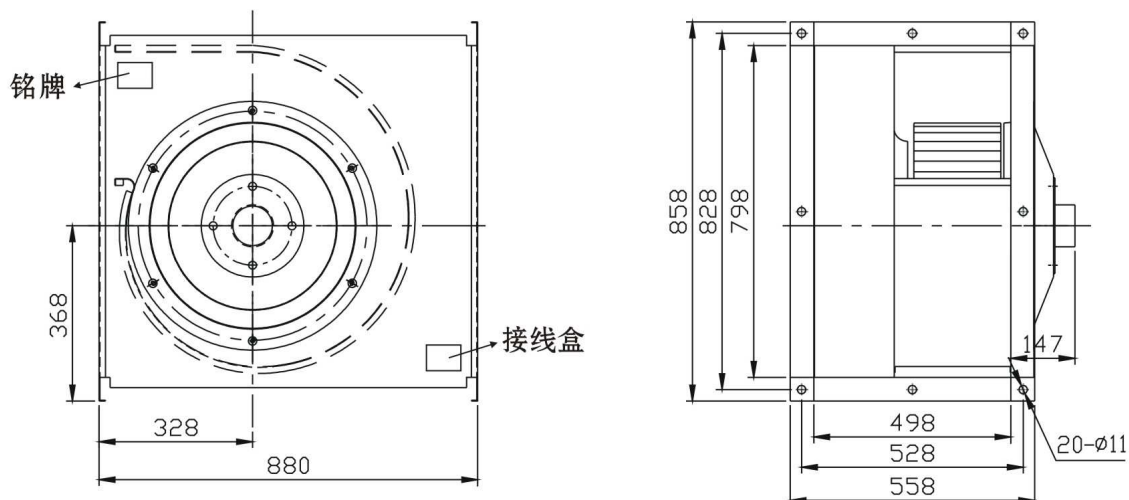
序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	1500	750	900	380	3	74	98
2	2500	740					
3	4500	760					
4	6300	768					
5	8500	680					

DGF 5.0-8



序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	1500	410	700	380	1.5	69	90.5
2	2000	425					
3	3500	440					
4	5000	445					
5	6500	410					

DGF 5.0-10



序号 No	流量 m ³ /h	全压 Pa	转速 r/min	电压 V	配用电机 kw	噪声 dB(A)	参考重量 kg
1	915	285	550	380	0.65	63	78
2	1600	280					
3	2800	290					
4	4000	300					
5	5400	280					