



NO.TSTM-2020006

**DFBZ Series Square Wall-Mount  
Axial-Flow Fan**

**November 2020**

**浙江双阳风机有限公司**  
ZHEJIANG SHUANGYANG FAN CO.,LTD

## 1、AMCA 印章

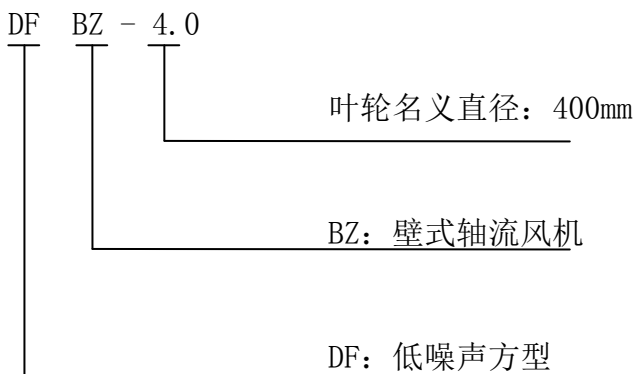


浙江双阳风机有限公司特此证明，此处所示 DFBZ 系列方型壁式轴流风机获得了加盖 AMCA 印章的授权。所示额定值系根据 AMCA 出版物 211 和 AMCA 出版物 311 所进行测试和程序确定，并符合 AMCA 认证额定值计划的要求。

## 概述

DFBZ 系列风机具有明显的效率高、噪声低、运行平稳等特点，叶轮采用铝合金制成，广泛适用于工矿企业、民用建筑、体育馆、各种娱乐场所的壁式排风。

## 命名方式



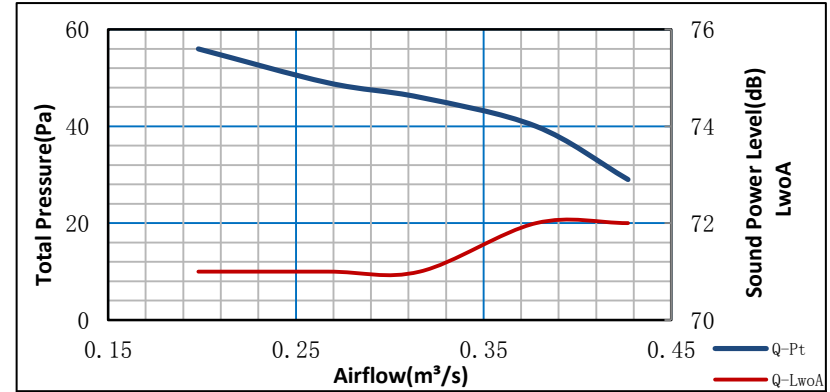
## 产品要点

- 1、**电机置于气流内+免润滑**：适合安装在高处。体积小，结构简单，重量轻，运行可靠；电机置于气流内：散热良好，延长电机寿命；电机免润滑，整机免维护，适合安装在高处；无皮带：不需登高更换；
- 2、**方型外壳**：设计更合理, 加工更方便。
- 3、**混凝土、砖墙及压型板墙面上开方洞**：更方便单层压型板墙面水平支撑，结构简单可靠。配件齐全实用，考虑更周到。

### 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

DFBZ-2.8 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

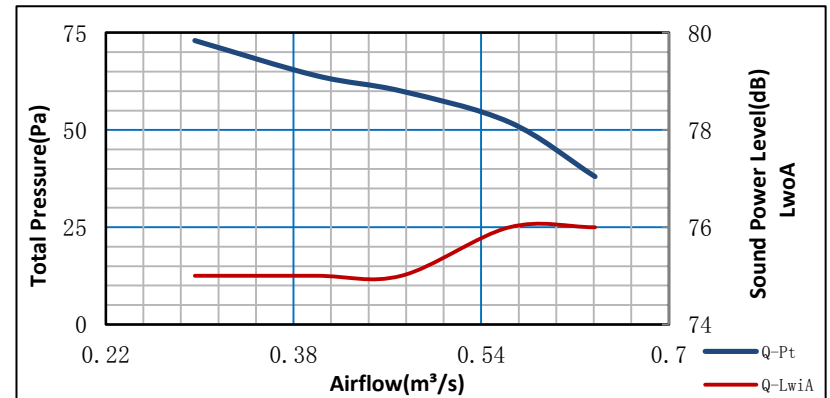
型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-2.8	1450	1	0.427	29	0.049	72
		2	0.378	40	0.048	72
		3	0.316	46	0.046	71
		4	0.267	49	0.046	71
		5	0.198	56	0.05	71



—各项性能额定值包括附属物 (inlet protection net, outlet weather hood and outlet insect screen) 的影响  
 —经认证的性能是 A 类安装-自由入口, 自由出口  
 —所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 A-自由入口, 自由出口的声功率级 (出口 LwoA)

DFBZ-3.2 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

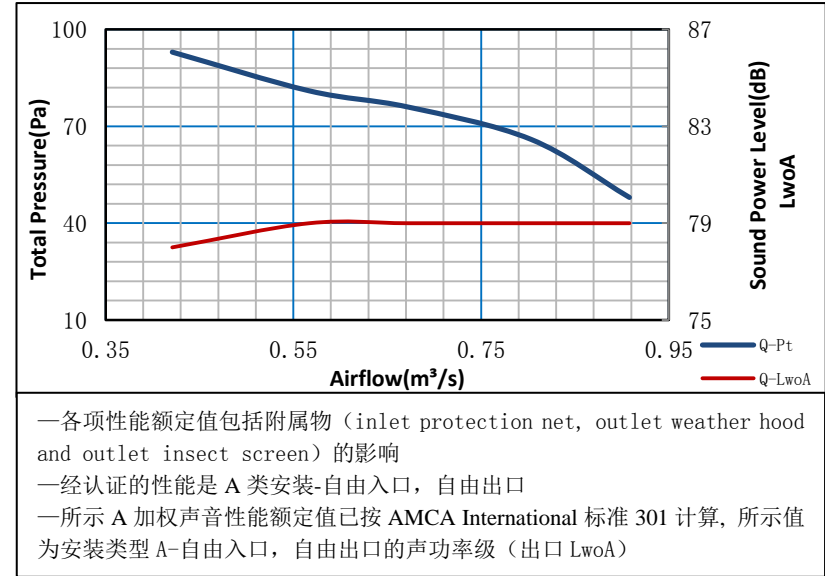
型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-3.2	1450	1	0.637	38	0.096	76
		2	0.564	52	0.094	76
		3	0.472	60	0.09	75
		4	0.399	64	0.09	75
		5	0.296	73	0.097	75



—各项性能额定值包括附属物 (inlet protection net, outlet weather hood and outlet insect screen) 的影响  
 —经认证的性能是 A 类安装-自由入口, 自由出口  
 —所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 A-自由入口, 自由出口的声功率级 (出口 LwoA)

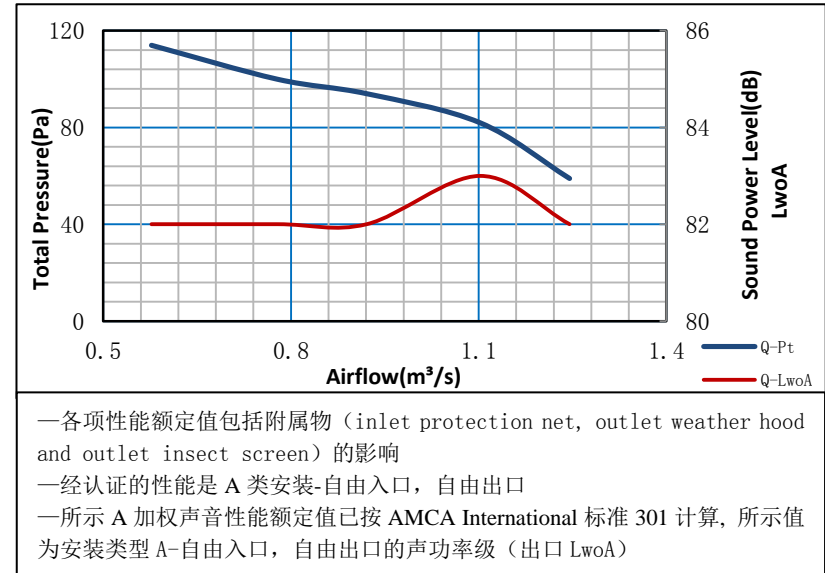
DFBZ-3.6 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-3.6	1450	1	0.908	48	0.172	79
		2	0.803	66	0.169	79
		3	0.672	76	0.162	79
		4	0.567	81	0.162	79
		5	0.421	93	0.176	78



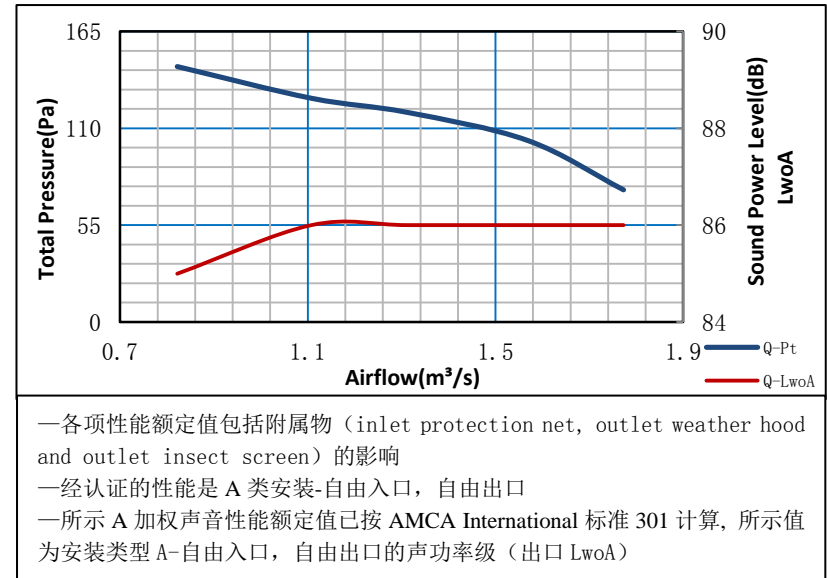
DFBZ-4.0 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-4.0	1450	1	1.245	59	0.292	82
		2	1.102	82	0.286	83
		3	0.921	94	0.274	82
		4	0.778	100	0.274	82
		5	0.577	114	0.297	82



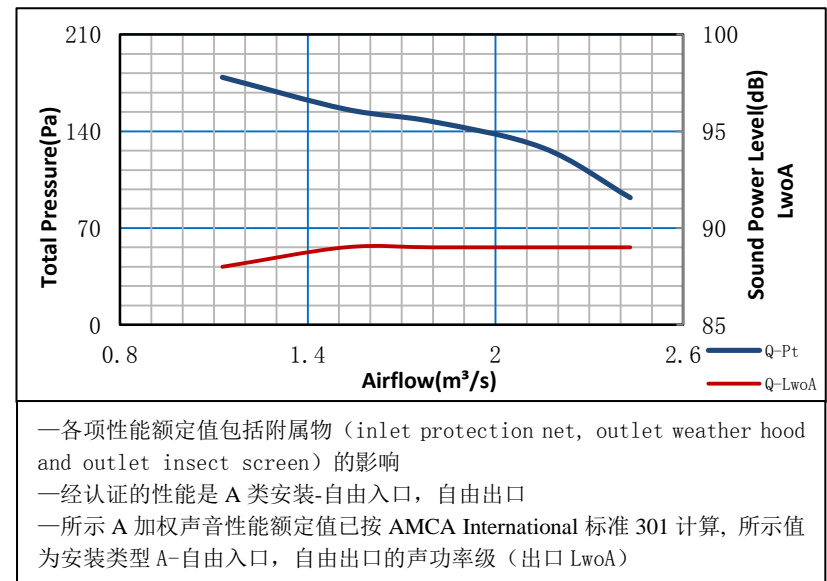
DFBZ-4.5 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-4.5	1450	1	1.773	75	0.525	86
		2	1.569	103	0.515	86
		3	1.312	119	0.493	86
		4	1.108	127	0.493	86
		5	0.822	145	0.536	85



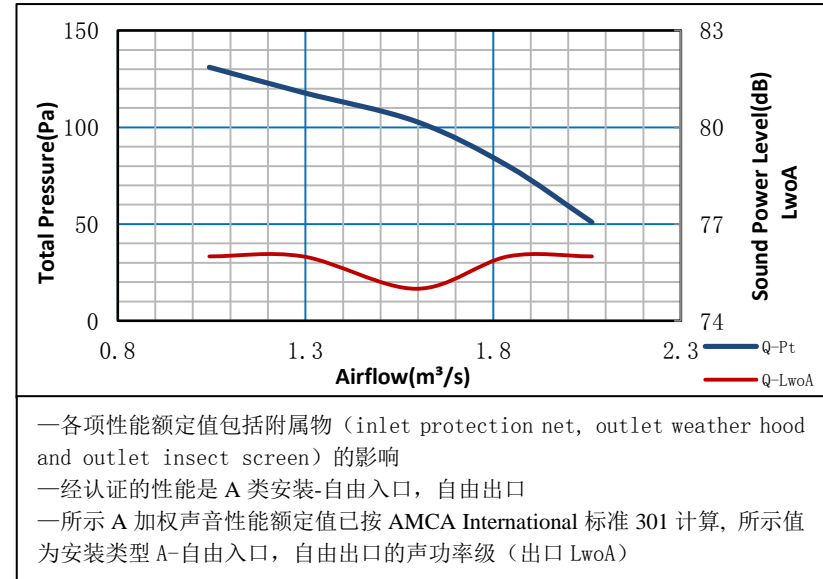
DFBZ-5.0 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-5.0	1450	1	2.431	92	0.89	89
		2	2.152	128	0.872	89
		3	1.799	147	0.835	89
		4	1.52	156	0.835	89
		5	1.127	179	0.908	88



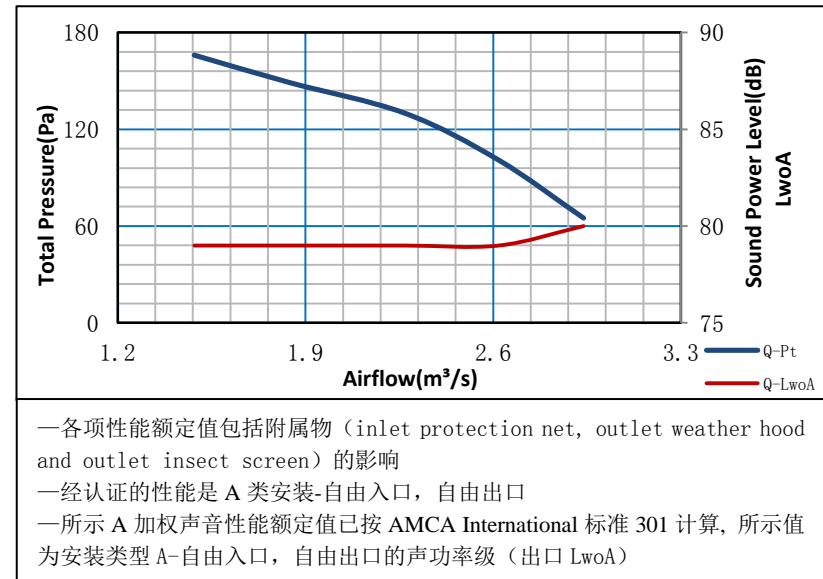
DFBZ-5.6 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-5.6	960	1	2.063	51	0.353	76
		2	1.84	80	0.37	76
		3	1.595	103	0.376	75
		4	1.293	118	0.363	76
		5	1.044	131	0.373	76



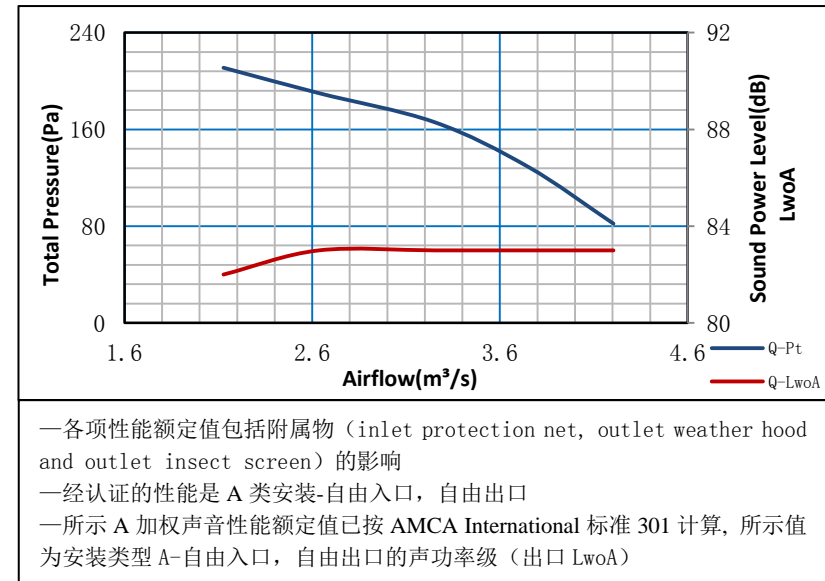
DFBZ-6.3 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-6.3	960	1	2.937	65	0.636	80
		2	2.62	101	0.667	79
		3	2.271	130	0.678	79
		4	1.841	149	0.654	79
		5	1.486	166	0.672	79



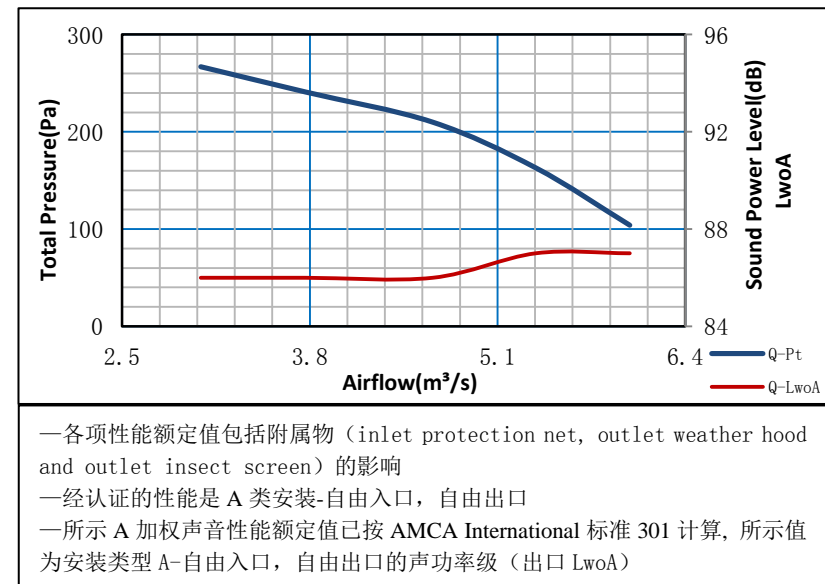
DFBZ-7.1 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-7.1	960	1	4.204	82	1.156	83
		2	3.75	129	1.212	83
		3	3.251	166	1.232	83
		4	2.635	190	1.189	83
		5	2.128	211	1.222	82



DFBZ-8.0 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

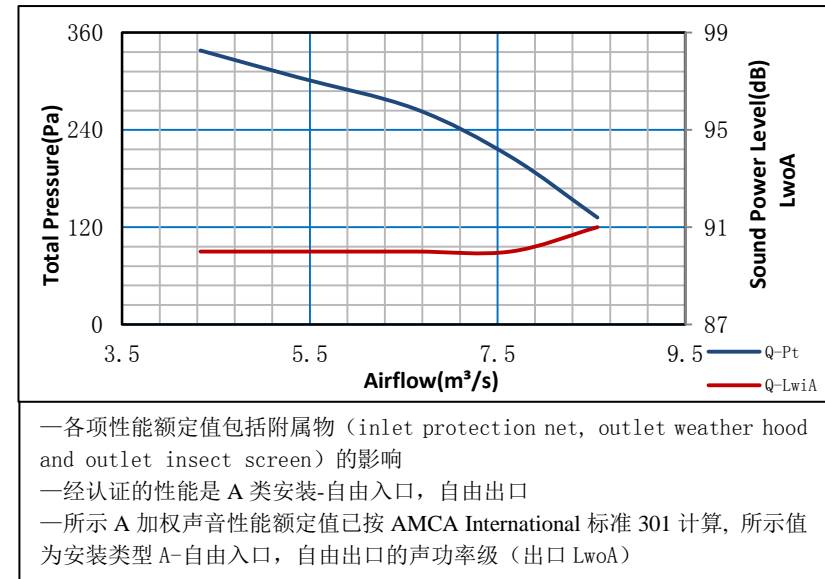
型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-8.0	960	1	6.015	104	2.1	87
		2	5.364	163	2.201	87
		3	4.65	210	2.237	86
		4	3.77	241	2.16	86
		5	3.044	267	2.219	86



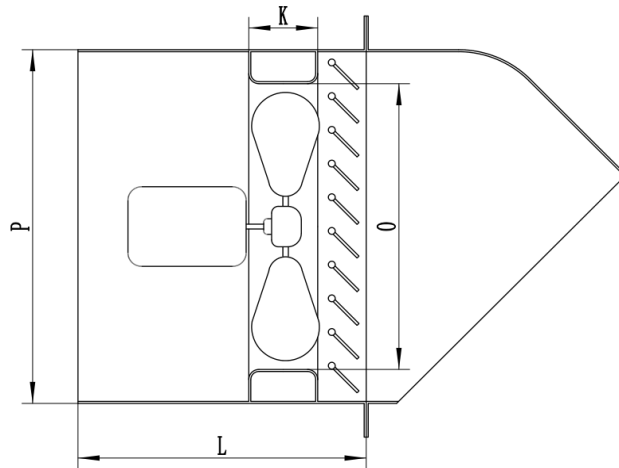


DFBZ-9.0 方型壁式轴流风机性能参数与曲线

型号 Model	转速 (rpm)	工况 No.	风量 (m <sup>3</sup> /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwoA
DFBZ-9	960	1	8.564	132	3.785	91
		2	7.638	207	3.967	90
		3	6.621	266	4.031	90
		4	5.367	305	3.892	90
		5	4.334	338	3.999	90



## DFBZ 系列方型壁式轴流风机外形尺寸



序号No.	型号Type	P	L	O	K
1	DFBZ-2.8	350	380	∅286.00	180
2	DFBZ-3.2	400	434	∅326.86	206
3	DFBZ-3.6	450	489	∅367.71	231
4	DFBZ-4.0	500	543	∅408.57	257
5	DFBZ-4.5	563	611	∅459.64	289
6	DFBZ-5.0	625	679	∅510.71	321
7	DFBZ-5.6	630	520	∅566.00	320
8	DFBZ-6.3	709	585	∅636.75	360
9	DFBZ-7.1	799	659	∅717.61	406
10	DFBZ-8.0	900	743	∅808.57	457
11	DFBZ-9.0	1013	836	∅909.64	514