Boreasa

E-mail: sales@boreasa.com, URL: www.boreasa.com

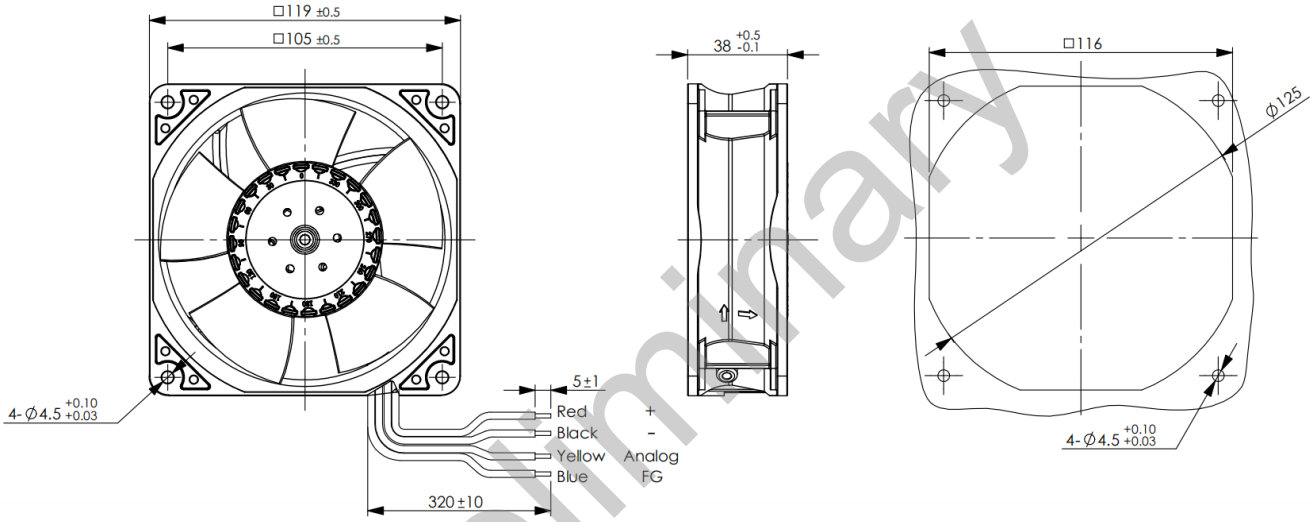


轴流风扇

F11938S-24xxx-LAF-A

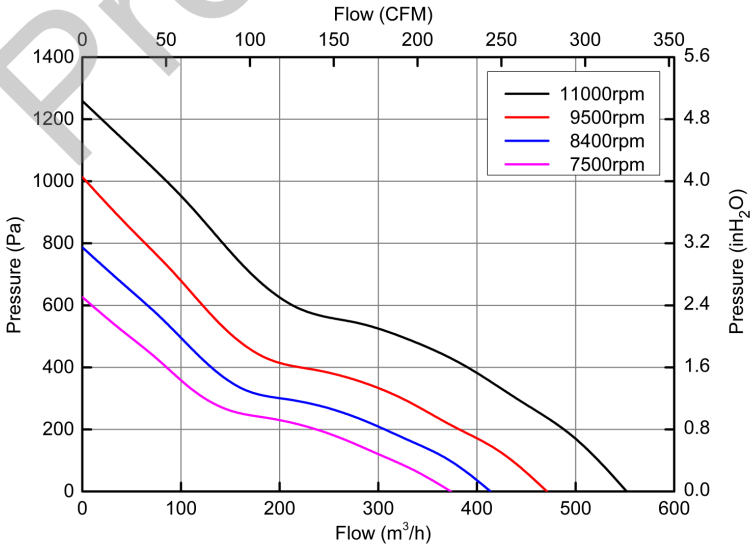
119 x 119 x 38 mm (4.69 x 4.69 x 1.5 in)

* 叶轮和机框材料：PA66 + 30%GF + ADC12
* 引出线：320 mm (AWG20 & AWG22)
* 重量：470 g
* 工作环境温度：-20 to +75°C / -4 to +167°F
* 三相无刷直流电机



尺寸单位：mm

Preliminary



注意：- 轴流风扇的性能与测试环境相关。本规格表中的数据是在20°C（±2°C）和海平面高度，使用贝丰科技测试台获得的。在其他条件下测得的数据可能会有差异。
- 规格如有变更，恕不另行通知。
- 无法对所有客户应用配置下的风机进行测试。因此，若要在特定设备中使用，客户必须在其实际应用条件下，以具有统计意义的数量对风扇进行测试和验证。

E-mail: sales@boreasa.com, URL: www.boreasa.com



技术参数

			F11938S-24110-LAF-A	F11938S-24095-LAF-A	F11938S-24084-LAF-A	F11938S-24075-LAF-A
额定电压	V_{CC}	VDC	24	24	24	24
电压范围	V_{CC}	VDC	12 ~ 28	12 ~ 28	12 ~ 28	12 ~ 28
起动电压	V_{CC}	VDC	12	12	12	12
额定电流（±10%）	I_N	A	5	3.7	2.7	1.9
额定功率	P_N	W	120	90	65	45
额定转速（±7.5%）	n	rpm	11,000	9,500	8,400	7,500
最大空气流量		m^3/h	553	473	415	374
最大静压	P	Pa	1,260	1,013	787	627
噪音水平	LpA	dB(A)	78	75	73	70
防护等级			IP55			
质量	M	g	470			
环境工作温度		°C / °F	-20 to +75 / -4 to +167			
环境工作湿度		% RH	35 to 90（非冷凝）			
储存环境相对温度		°C / °F	-30 to +75 / -22 to +167			
储存环境相对湿度		% RH	15 to 90（非冷凝）			
预期寿命（MTTF）@40°C		h	50,000			
叶轮材料			PA66 + 30%GF			
机壳材料			ADC12			

Preliminary

E-mail: sales@boreasa.com, URL: www.boreasa.com

电气连接		**线**		**描述**
		红		+
		黑		-
		黄		模拟量控制
		蓝		FG
转速控制	0 ~ 1.5	V	0	风扇不转
	1.5	V		开始启动
	0.9 ~ 1.5	V	1,500 rpm	
	1.5 ~ 9	V		线性调速
	9 ~ 10	V	额定转速	
	0.9	V	0	停止运行
模拟信号	Min.		Max.	
	0 V		10 V	
转速控制	波纹电压 < 5%			

Preliminary