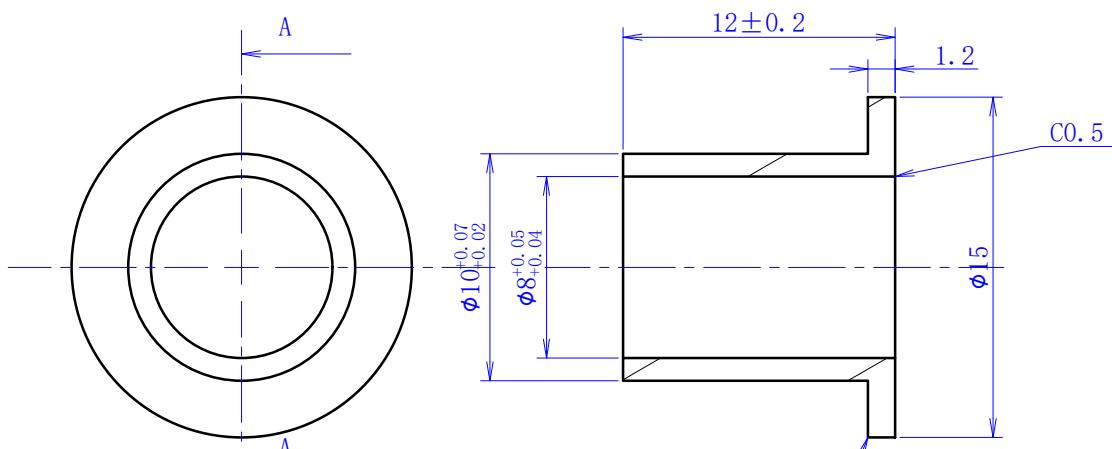


▲ 表示产品与安全/法规有关的关键特殊特性符号
 ★ 表示产品与客户端有关的重要特殊特性符号
 ※ 表示公司自定义的重要特殊特性符号



Application:
automotive electronic water pumps,
also be used in drone applications.

Technical Requirements:

Material: PM-5740

Material density: $1.66 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

The product surface shall be smooth and free of cracks.

Unspecified dimensions shall refer to the 3D model.

A-A

R0.5

技术要求:

1. 材料为PM-5740

材料密度: $1.66 \pm 0.1 \text{ g}/\text{cm}^3$

2. 产品表面光滑, 无裂痕

3. 未注尺寸参考3D

4. 产品光洁度要求:

金属颗粒 $\leq 600 \mu\text{m}$

非金属颗粒 $\leq 100 \mu\text{m}$

颗粒物总重量 $< 0.5 \text{ mg}$

5. 模穴号不高于产品表面

6. 工况条件:

工作温度范围: -40°C 至 150°C

最大轴向力: 100N

最大径向力: 10N

硬度: 50HS-55HS

最大转速: 3000rpm

工作介质: 乙二醇: 水 (50%: 50%)

7. 干转要求: 3000rpm, 10min, 无明显磨痕及噪音。

Cleanliness requirements:

Metal particles $\leq 600 \mu\text{m}$

Non-metallic particles $\leq 100 \mu\text{m}$

Total particle weight $< 0.5 \text{ mg}$

The cavity number shall not be higher than the product surface.

Operating conditions:

Operating temperature range: -40°C to 150°C

Maximum axial load: 100 N

Maximum radial load: 10 N

Hardness: 50 HS – 55 HS

Maximum speed: 3000 rpm

Working medium: Ethylene glycol : Water = 50% : 50%

Dry running requirement:

3000 rpm for 10 minutes, with no obvious wear marks or abnormal noise.

角度公差 Angle Tolerance		夹角短边的长度范围 (unit mm) Classification of a shorter side of subjected angle				普通公差 General Tolerance		尺寸范围 (unit mm) Classification of basic dimension			
		X≤10	10<X≤50	50<X≤120	120<X≤400			X≤6	6<X≤30	30<X≤120	120<X≤400
公差Tolerance		±1°	±30'	±20'	±10'	公差 Tolerance		±0.1	±0.2	±0.3	±0.5
E	00	'26-01-12	-----	00初版	刘晓雪	材质 MATERIAL	PM5740	型号 TYPE	DBP-7410-T25-0170		
	改版 REV.	年月日 DATE	变更文件号 REVISION NO.	变更事项 REVISIONS	设计 BY	表面处理 FINISH	-----	品名 TITLE	石墨轴套		
	制图 DRAWN	设计 DESIGNED	确认 CHECKED	承认 CHECKED	一般公差 TOLERANCE	-----	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	图号 DWG. NO.	T26-601-0035-0		
					比例 SCALE	3:1		页 SHEET	1/1		
					Better Carry	贝德凯利电气(苏州)有限公司 Better Carry Electrics SuZhou Co., Ltd.					