

结构件图纸设计需要

设计一套结构件图纸，用于加工或开模。

此结构件由管体和连接头组成。结构件材料为工程塑料或橡胶(不导电)，有一定的硬度。

将一个圆形气缸安装在结构件的管体内，在气缸上安装电极，导线，气管，然后将导线和气管从结构件的连接头引出。连接头和管体连接采用类似 AB 胶的方式粘接，一旦粘合，如果打开将破坏结构件。

基本要求如下：

- 1、保证气缸在内部能灵活运行，没有卡顿现象。
- 2、保证气缸在运行时，导线和电极能可靠连接。
- 3、结构件的管体尽量细，不超过 30mm 为宜。
- 4、管体上设计卡环。
- 5、气缸的安装方式应科学合理。
- 6、气缸完全推开时，电极伸出管体约 110mm；气缸完全回收时，电极伸出管体约 10mm。
- 7、气缸运行时，给导线造成的磨损，应充分考虑，以免损坏导线。
- 8、气管及气管与气缸的连接头均为通用产品。
- 9、结构件整体寿命参照气缸。整个生命周期内免维护（若需润滑，请在设计时考虑润滑方式）。
- 10、使用环境常年湿度较大，部分时间电极会伸入水中。
- 11、安装完成，结构件粘合后，不可拆卸。
- 12、外形应美观大方。
- 13、气缸型号：CJ2B16-100Z-B，行程 100mm。其详细技术资料见《气缸 CJ2 系列技术参数》。
- 14、其它参考资详见附件。
- 15、提供三维设计图纸和 CAD 设计图纸的电子版文件。
- 16、部分条款可协商。

联系方式：姚工，13871045232。

