

关节轴承型号及结构






■ 关节轴承型号及结构

FZF 系列自润滑关节轴承由内圈(轴圈)和外圈(座圈)组成。根据轴承内外圈采用材料的不同, GE...FZF 系列向心关节轴承分为 GE...HFZF01、GE...HFZF05 (GE...EFZF05、GE...XFZF05)、GE...HFZF056 (GE...EFZF056、GE...XFZF056) 三种型号; GEW...FZF 系列向心关节轴承分为 GEW...HFZF02、GEW...HFZF05 (GEW...XFZF05)、GEW...HFZF056 (GEW...XFZF056)、GEW...HFZF06 四种型号; GX...FZF 系列推力关节轴承分为 GX...FZF05、GX...FZF056 两种型号; GAC...FZF 系列角接触关节轴承分为 GAC...FZF05 一种型号。不同型号轴承的结构见下表所示。

FZF 系列自润滑关节轴承的结构

| 轴承型号 | 自润滑材料 | 简图 | 结构说明 |
|--------------|--------|---|--|
| GE...HFZF01 | FZF011 |  | <p>轴承内圈一般采用轴承钢(不锈钢)淬火,球形表面镀硬铬、抛光;外圈基体材料一般采用轴承钢(不锈钢),其球形工作表面为自润滑材料。</p> <p>轴承由内圈和可轴向分离的双半外圈所组成。</p> |
| GEW...HFZF01 | FZF011 |  | |
| GEW...HFZF02 | FZF021 |  | |
| GEW...HFZF06 | FZF061 |  | |

| | | | |
|--------------------------|----------------------|---|---|
| <p>GE…HFZF05</p> | <p>FZF053</p> |  | <p>轴承内圈或外圈基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂；外圈或内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和可轴向分离的双半外圈所组成。</p> |
| <p>GEW…HFZF05</p> | <p>FZF053</p> |  | |
| <p>GE…XFZF05</p> | <p>FZF053</p> |  | <p>轴承内圈或外圈基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂；外圈或内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和可径向分离的双缝外圈（即剖分外圈）所组成。</p> |
| <p>GEW…XFZF05</p> | <p>FZF053</p> |  | |
| <p>GE…EFZF05</p> | <p>FZF053</p> |  | <p>轴承内圈基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂；外圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和可做成单开缝的整体外圈所组成。</p> |

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|---|--|
| <p>GEW...HFZF056</p> | <p>FZF056</p> |  | <p>轴承内圈或外圈基体材料一般采用轴承钢（不锈钢），其球形工作表面为铜合金，并镶嵌固体润滑剂；外圈或内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和外圈所组成，H表示外圈为可轴向分离的双半外圈，X表示外圈为可径向分离的双缝外圈（即剖分外圈）。</p> |
| <p>GEW...XFZF056</p> | <p>FZF056</p> |  | <p>轴承由内圈和外圈所组成，H表示外圈为可轴向分离的双半外圈，X表示外圈为可径向分离的双缝外圈（即剖分外圈）。</p> |
| <p>GE...HFZF056</p> | <p>FZF056</p> |  | <p>轴承内圈或外圈基体材料一般采用轴承钢（不锈钢），其球形工作表面为铜合金，并镶嵌固体润滑剂；外圈或内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和外圈所组成，H表示外圈为可轴向分离的双半外圈，X表示外圈为可径向分离的双缝外圈（即剖分外圈）。</p> |
| <p>GE...XFZF056</p> | <p>FZF056</p> |  | <p>轴承由内圈和外圈所组成，H表示外圈为可轴向分离的双半外圈，X表示外圈为可径向分离的双缝外圈（即剖分外圈）。</p> |
| <p>GE...EFZF056</p> | <p>FZF056</p> |  | <p>轴承内圈基体材料一般采用轴承钢（不锈钢），其球形工作表面为铜合金，并镶嵌固体润滑剂；外圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由内圈和可做成单开缝的整体外圈所组成。</p> |

| | | | |
|--------------------------|--------|---|---|
| GX...FZF05 | FZF053 |  | <p>轴承座圈基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂；轴圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由座圈和轴圈所组成。</p> |
| GX...FZF056 | FZF056 |  | <p>轴承座圈基体材料一般采用轴承钢（不锈钢），其球形工作表面为铜合金，并镶嵌固体润滑剂；轴圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光。</p> <p>轴承由座圈和轴圈所组成。</p> |
| GAC...FZF05 | FZF053 |  | <p>轴承内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光；外圈基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂。</p> <p>轴承由内圈和外圈所组成。</p> |
| GAC...FZF056 | FZF056 |  | <p>轴承内圈一般采用轴承钢（不锈钢）淬火，球形表面镀硬铬、抛光；外圈基体材料一般采用轴承钢（不锈钢），其球形工作表面为铜合金，并镶嵌固体润滑剂。</p> <p>轴承由内圈和外圈所组成。</p> |
| <p>蘑菇头 (人字门底枢轴承)</p> | FZF053 |  | <p>承轴巢球衬基体材料为特制铜合金，球形表面镶嵌固体润滑剂；球头采用碳素结构钢或合金钢，表面一般堆焊不锈钢。</p> |