

## UL轮胎式联轴器 GB5844-2003 (86)

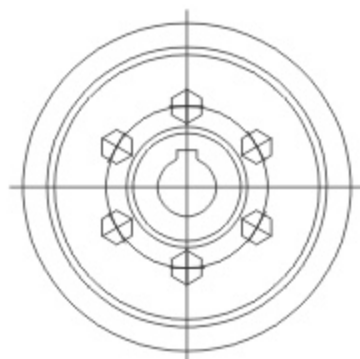
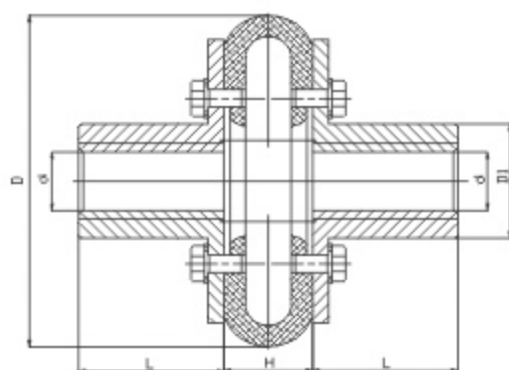
本联轴器是原LB型轮胎联轴器《LB/ZQ4018-85》的翻版，具有良好的减震缓冲效果及轴间偏差的补偿性能，传递转矩10~2500N.m，工作温度-20~80℃，广泛适用于冲击震动，正反转多变，起动频繁的场所。

补偿偏差性能如下：

轴向： $D \times 1.5\%$

径向： $D \times 1\%$

角向： $1 \sim 1.5^\circ$



UL型轮胎式联轴器基本性能参数和主要尺寸

mm

| 规格   | 主要尺寸 |     |                | 螺钉—数目<br>Md x L | 许用轴孔<br>d d <sub>1</sub> | 轴孔长度<br>L<br>Y J, Z <sub>1</sub> | 公称转矩                  | 许用转速       | 转动惯量<br>kg.m <sup>2</sup> | 重量<br>kg |
|------|------|-----|----------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|----------|
|      | D    | H   | D <sub>1</sub> |                 |                          |                                  | T <sub>n</sub><br>N.m | N<br>r/min |                           |          |
| UL1  | 80   | 20  | 29             | 12-M5 x 12      | 10~18                    | 22~42                            | 10                    | 5000       | 0.0003                    | 0.7      |
| UL2  | 100  | 26  | 36             | 12-M6 x 14      | 12~22                    | 27~52                            | 25                    | 5000       | 0.0008                    | 1.2      |
| UL3  | 120  | 32  | 40             | 12-M8 x 15      | 18~25                    | 30~62                            | 63                    | 4800       | 0.0022                    | 1.8      |
| UL4  | 140  | 38  | 48             | 12-M8 x 18      | 20~30                    | 38~82                            | 100                   | 4500       | 0.0044                    | 3        |
| UL5  | 160  | 45  | 56             | 12-M10 x 20     | 24~35                    | 38~82                            | 160                   | 4000       | 0.0084                    | 4.6      |
| UL6  | 180  | 50  | 65             | 12-M10 x 22     | 25~40                    | 44~112                           | 250                   | 3600       | 0.0164                    | 7.1      |
| UL7  | 200  | 56  | 78             | 12-M10 x 25     | 32~48                    | 60~112                           | 315                   | 3200       | 1.029                     | 10.9     |
| UL8  | 220  | 63  | 80             | 12-M12 x 28     | 38~50                    | 60~112                           | 400                   | 3000       | 0.045                     | 13       |
| UL9  | 250  | 71  | 100            | 16-M12 x 30     | 42~60                    | 84~142                           | 630                   | 2800       | 0.089                     | 20       |
| UL10 | 280  | 80  | 120            | 16-M12 x 35     | 45~70                    | 84~142                           | 800                   | 2400       | 0.159                     | 30.6     |
| UL11 | 320  | 90  | 125            | 16-M16 x 40     | 50~75                    | 84~172                           | 1000                  | 2100       | 0.279                     | 39       |
| UL12 | 360  | 100 | 150            | 16-M16 x 45     | 55~85                    | 84~172                           | 1600                  | 2000       | 0.535                     | 59       |
| UL13 | 400  | 110 | 170            | 16-M16 x 50     | 63~95                    | 107~172                          | 2500                  | 1800       | 0.896                     | 81       |
| UL14 | 480  | 130 | 210            | 16-M20 x 56     | 75~110                   | 107~212                          | 4000                  | 1600       | 2.261                     | 145      |
| UL15 | 560  | 150 | 255            | 24-M20 x 60     | 85~125                   | 132~212                          | 6300                  | 1200       | 4.645                     | 222      |
| UL16 | 630  | 180 | 280            | 16-M24 x 68     | 100~140                  | 167~252                          | 10000                 | 1000       | 8.092                     | 302      |
| UL17 | 750  | 210 | 350            | 24-M24 x 76     | 120~160                  | 167~302                          | 16000                 | 900        | 20.017                    | 561      |
| UL18 | 900  | 250 | 420            | 24-M30 x 86     | 140~180                  | 202~302                          | 25000                 | 800        | 43.053                    | 818      |