**高精度编码器**

1、采用绝对式角度编码器；

2、系统精度±1″；

3、直驱电机温度的传输；

4、带温度传感器；

5、适用于高轴速应用；

6、空心轴（φ60mm）；

7、测量基准：DIADUR圆光栅码盘带绝对式和增量式刻轨（32768线）；

8、单信号周期位置误差：≤0.15″；

9、PFH：≤25·10–9（最高海拔高度2000 m）；

10、功能安全特性：SIL2，基于EN61508标准；

3级，PL“d”，基于EN13849-1:2015；

11、接口：EnDat2.2；

12、每圈位置数：536870912（29bit）；

13、电气允许转速：≤1500rpm，连续位置值；

14、时钟频率：≤16MHz；计算时间：≤5us；

15、电气连接：独立适配电缆，通过快插接头可连接编码器；

16：供电电压：DC3.6V至14V；

17、气动扭矩：≤0.7Nm（典型值）；

18、转动惯量：转子（空心轴）：1.22 · 10-3 kgm2定子（外壳/法兰）：11 · 10-3 kgm2；

19、被测轴允许的轴向窜动：轴向：±0.3 mm3)

径向：¬ 0.2 mm同轴度和工作期间，0.04 mm径向跳动（分别相对配合轴的支撑轴）；

20、固有频率：≥900Hz；

21、振动55 Hz至2000 Hz：200 m/s2（EN 60068-2-6）；

冲击6 ms：200 m/s2（EN 60068-2-27）；

22、工作温度：0-50℃；

23、防护等级：IP64；

24、重量：约2.8Kg；

25、ND280数显；