# XDM-I V1.0通信接口

20180428

## 4路继电器通信接口

1，常闭，正常，允许曝光。打开，故障，油压或温度或转速。

## 1路DB9通信接口

暂不输出

## 1路DB9设置接口

1. 转速标定。出厂中速为2800r/min（50Hz），高速为8500r/min（150Hz）9800r/min(180Hz)。
2. 转速报警门限参数。中速管2300r/min？150Hz高速7500r/min？180Hz高速8000r/min？
3. 曝光次数读取，基于射线检测。
4. 曝光次数限制，默认值无限，可修改限制。
5. 温度门限，默认值69。
6. 油压门限，默认值待定。

## 曝光数据库（记录项）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 曝光序号（递增） | 单次曝光时长 | 当前转速 | 累计时长 | 曝光时刻（预留） | 曝光剂量 | 管套温度 | 油压 |
| 1 | 400ms | 2800 | 400 | nan |  | 62 |  |
| 2 | 450ms | 2750 | 850 | nan |  | 63 |  |
| 3 | 1000ms | 2400 | 1850 | nan |  | 64 |  |
| 4 | 1050ms | 2200 | 2900 | nan |  | 68 |  |
| … | … | …. |  |  |  |  |  |