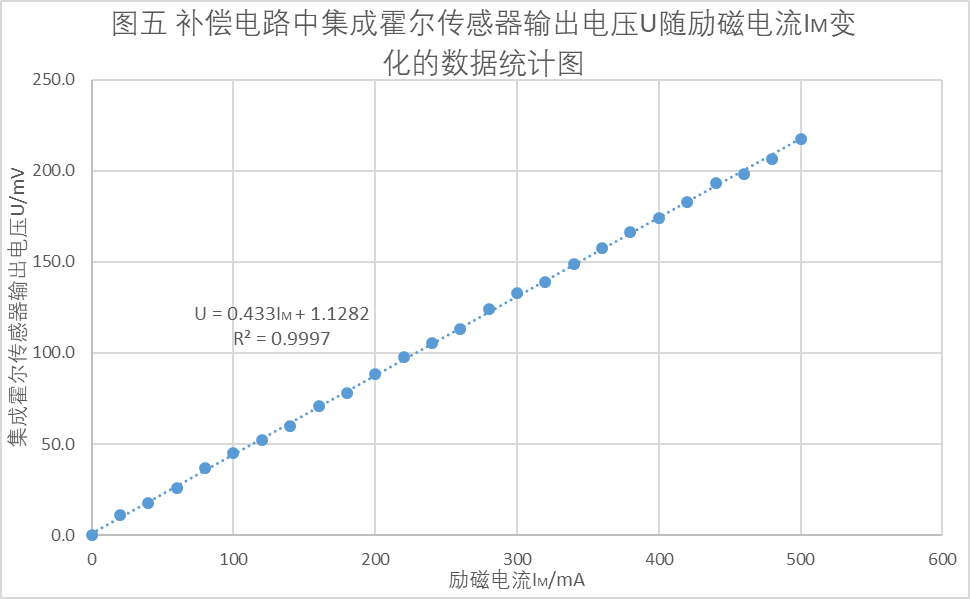
螺线管相关参数见表一。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表一 螺线管相关参数统计表 | | | |
| 螺线管匝数N | 螺线管长度L/mm | 螺线管内径D内/mm | 螺线管外径D外/mm |
| 3000(+-20) | 260 | 25 | 45 |

螺线管的平均直径

补偿电路中集成霍尔传感器输出电压随励磁电流变化的数据见表二。

补偿电路中集成霍尔传感器输出电压U随励磁电流IM变化的曲线见图五。由图五可见补偿电路中集成霍尔传感器输出电压与磁感应强度成线性关系。

补偿电路中集成霍尔传感器输出电压随励磁电流变化的曲线的斜率，根据公式得霍尔元件的灵敏度与流经霍尔元件的电流之积。

集成霍尔传感器输出电压(螺线管内磁感应强度)随霍尔元件在螺线管轴线上位置变化的数据见表三。其中的螺线管内磁感应强度由公式，得出。

集成霍尔传感器输出电压(螺线管内磁感应强度)随霍尔元件在螺线管轴线上位置变化的数据见表三。

螺线管内磁感应强度随霍尔元件在螺线管轴线上位置变化的曲线见图六。

