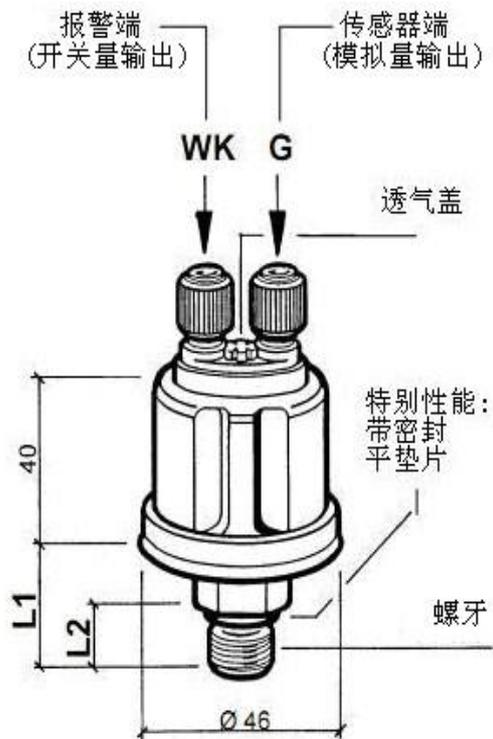


## VDO油压传感器曲线表

**范围：0-10bar**

油压/bar	负偏差/欧姆	标准电阻/欧姆	正偏差/欧姆
0	5	10	13
2	48	52	56
6	119	124	129
10	154	184	214
0,0	5	10	13
0,5	16	21	25
1,0	27	31	35
1,5	38	42	46
2,0	48	52	56
3,0	68	71	75
4,0	87	90	93
5,0	104	107	111
6,0	119	124	129
7,0	132	140	148
8,0	142	156	168
8,5	146	163	179
9,0	150	170	190
10,0	154	184	214

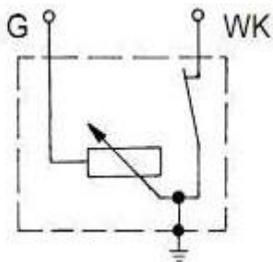


以上曲线表为压力上升时的检测结果；

**电阻/欧姆**一列为标准数值，但如检测数值在正负偏差范围内都属于正常；以6bar为例，当压力由4bar升到6bar时，标准值应为124欧姆，但如检测结果在119欧姆到129欧姆的范围，也是属于正常的。

### 技术要求：

- 1、额定功率：0.5W；传感器本身是无源输入的，但当工作时有超过70毫安的电流输入到传感器时，传感器内部线圈会烧坏！
- 2、工作温度：-25~100° C（120° C时最长时间1小时）；
- 3、过压安全：1.5MPa（短时仅2秒钟）；
- 4、M4螺母的最大转矩为1Nm；
- 5、安装传感器的最大力矩为30Nm；
- 6、电气接线图：



7、关于WK的说明：以360-081-030-015为例，其范围是0-10bar，报警值是0.8bar，WK端在10~0.8bar时，WK对地断开，电阻为无限大，在油压下降低于0.8bar时，WK触电闭合，电阻为27欧姆，我们通常称之为常闭(N.C)。

以上资料是我们根据VDO的产品手册整理，有问题欢迎来电咨询 电话：020-82270218  
 广州市微冠机电有限公司 传真：020-82270318 E-mail: supersmooth@vip.163.com

