

磁电式转速传感器

QQDG 系列磁电式转速传感器常用于发动机速度测量，当齿轮旋转时，通过传感器线圈的磁力线发生变化，在传感器线圈中产生周期性的电压，通过对该电压处理计数，测出齿轮的转速。

特点：

可检测齿轮、曲轴、轮辐、等转动且有缝隙的表面
输出信号强
抗干扰能力强
无需供电
无需控制装置提供任何激励电路
安装使用方便
可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用



输出电压的变化：

输出电压随转速增加而增加，
输出电压随气隙增大而减小，
输出电压波形取决于齿轮相对于敏感头的尺寸和形状。

主要参数：

参数	QQDG-01	QQDG-02	QQDG-03
检测距离	0.25~1.02mm	0.25~1.02mm	0.25~1.02mm
输出电压	1~30V	1~30V	1~30V
齿直径	≤0.51mm	≤0.51mm	≤0.51mm
直流电阻	200±15 Ω (25℃)	200±15 Ω (25℃)	200±15 Ω (25℃)
输出阻抗	200 Ω	200 Ω	200 Ω
输出频率	HZ=齿轮数量*齿转速/60	HZ=齿轮数量*齿转速/60	HZ=齿轮数量*齿转速/60
测速范围	70~99999转/分	70~99999 转/分	70~99999 转/分
工作温度	-10~+125℃	-10~+125℃	-10~+125℃
抗振动	20g	20g	20g
螺纹	5/8"-12BSW-2B	M16*1.5	M16*1

外型尺寸：

