转速仪表接线端示意图

一、原Ⅰ型仪表（两路残压信号输入）

	工作电源			继电器 9		J 继电器（8～5）							
	L	N	G	J9	J9	J8	J8	J7	J7	J6	J6	J5	J5
PT-	PT+	MA-	MA+	IO-	IO+	J4	J4	J3	J3	J2	J2	J1	J1
主残压频率		辅残压频率		电流输出		继电器(4～1)							

二、原Ⅱ型仪表（一路残压、一路齿盘信号输入）

	工作电源			继电器 9		上限继电器 J（8～5）							
	L	N	G	J9	J9	J8	J8	J7	J7	J6	J6	J5	J5
蓝		黑（接近开关，三根线）			棕								
PT-	PT+	MA-	MA+	IO-	24V	J4	J4	J3	J3	J2	J2	J1	J1
齿盘频率		残压频率		电流输出		下限继电器(4～1)							

三、新型仪表（一路残压、一路齿盘信号输入）

	工作电源			继电器 9		上限继电器 J（8～5）							
	L	N	G	J9	J9	J8	J8	J7	J7	J6	J6	J5	J5
蓝		黑（接近开关，三根线）			棕								
Fp-	Fp+	Fm-	Fm+	IO-	24V	J4	J4	J3	J3	J2	J2	J1	J1
齿盘频率		残压频率		电流输出		下限继电器(4～1)							

1） 输入接近开关的连线方式：兰色接（FP-）；黑色接（FP+）；棕色接（24V）。
一旦连线错误，将使接近开关被损坏，因此必须加以重视。
接近开关正确连接后，应先测试一下：给仪表通电，一旦用铁质物体（如螺丝刀）靠近接近开关头部，其侧面的红灯应该点亮，一旦远离头部，红灯应熄灭。
接近开关与齿盘的最佳距离应在 2 至 4 毫米之间；过近可能损坏接近开关；过远信号不稳定。

2） 使用仪表电流输出功能时无需外加电源，仪表内部已经提供 24V 的电源，只需将‘24V’和‘IO-’二个接线端与负载直接连接即可。

3） 仪表的输入端必须接输入信号，不使用应予以短接，不要悬空（有干扰），更不允许并联使用！

4） 当两路信号均有效时，仪表优先选用齿盘信号。