

GRS- PE 有功电度变送器

GRS- QE 无功电度变送器

本电度变送器采用专用的能量变换电路把功率信号转换成脉冲信号（电度信号）由于采用了专用的能量芯片 GRS-PE 变送器有精度提高，工作稳定特点使用方便、性价比高等特点。

该变送器用于测量各种特性负载的单相、三相有功功率或无功功率电度的测量变换。

一、主要技术指标： 见选型表

二、选型： 变送器的选型为 GRS-PE 型号+参数代码 7 位组成具体组成见选型表。

选型表

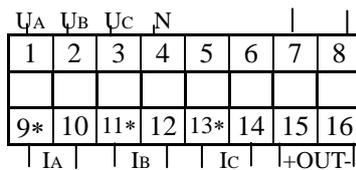
GRS-P/QE-											
测量模式		输入电压		输入电流		输入频率		测量输出		工作电源	
模式	代号	电压(V)	代号	电流(A)	代号	频率(Hz)	代号	电压(V)	代号	精度	代号
单相	1	100V	A	1A	1	50Hz	1	24~80V	1	0.2 级	A
三相平衡	2	220V	B	10A	2	60Hz	2	85~230V	2	0.5 级	B
三相三线	3	380V	C	10A	3						
三相四线	4	600V	D								

注：选有功时为 GRS-PE 选无功时为 GRS-QE。

例：有三相有功电度变送器，输入：100V 10A，50Hz，220V 供电，0.5 级精度，

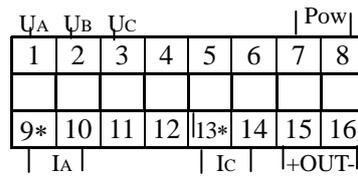
GRS-PE-3A2112B

三、接线



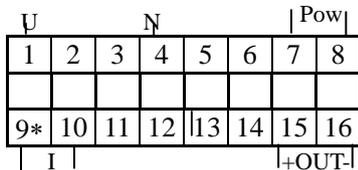
三相四线功率电度变送器接线图

I_A、I_B、I_C 电流输入。
U_A、U_B、U_C 电压输入。
Pow 工作电源。
OUT 电度脉冲输出。



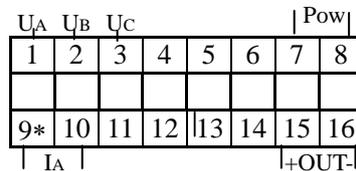
三相三线功率电度变送器接线图

I_A、I_B、I_C 电流输入。
U_A、U_B、U_C 电压输入。
Pow 工作电源。
OUT 电度脉冲输出。



单相功率电度变送器接线图

I 电流输入。
U 电压输入。
Pow 工作电源。
OUT 电度脉冲输出。



三相平衡负载功率电度变送器接线图

I_A 电流输入。
U_A、U_B、U_C 电压输入。
Pow 工作电源。
OUT 电度脉冲输出。

注：电度变送器标准输出：1000 脉冲/1kWh，需其它输出订货时须注明

输出为无源输出需有源脉冲输出时可按下图连接。

